Statistics Canada

1986-87 Estimates

Part III

Expenditure Plan

86-02155/

The Estimates Documents

The Estimates of the Government of Canada are structured in three Parts. Beginning with an overview of total government spending in Part I, the documents become increasingly more specific. Part II outlines spending according to departments, agencies and programs and contains the proposed wording of the conditions governing spending which Parliament will be asked to approve. The Part III documents provide additional detail on each department and its programs primarily in terms of the results expected for the money spent.

Instructions for obtaining each volume can be found on the order form enclosed with part II.

© Minister of Supply and Services Canada 1986

Available in Canada through

Authorized Bookstore Agents
and other bookstores

or by mail from

Canadian Government Publishing Centre
Supply and Services Canada
Ottawa, Canada K1A 0S9

Catalogue No. BT 31-2/1987-III-68
ISBN 0-660-53200-X

Canada: $ 9.00
Other countries: $10.80

Price subject to change without notice.

1986-87 Estimates

Part III

Statistics Canada

Preface

This Expenditure Plan is designed to be used as a reference document, and as such contains several levels of detail to respond to the various needs of its audience.

This Plan is divided into three sections. Section I presents an overview of the Program and a summary of its currrent plans and performance. For those interested in more detail, Section II identifies, for each activity, the expected results and other key performance information that form the basis for the resources requested. Section III provides further information on costs and resources as well as special analyses that the reader may require to understand the Program more fully.

Section I is preceded by extracts from Part II of the Estimates in order to provide continuity with the other Estimates documents.

This document is designed to permit easy access to specific information that the reader may require. The table of contents provides a detailed guide to the contents of each section and a financial summary in Section I provides cross-references to the more detailed information found in Section II. In addition, references are made throughout the document to allow the reader to find more details on items of particular interest.

Table of Contents

Extracts from Part II of the Estimates 4

Section I
Program Overview

A. Highlights 6
B. Financial Summary by Activity 9
C. Background
   1. Introduction 12
   2. Legal Mandate 13
   3. Program Objectives 13
   4. Program Organization for Delivery 13
D. Planning Perspective
   1. Environment 16
   2. Initiatives 17
   3. Program Effectiveness 19

Section II
Analysis by Activity

A. International and Domestic Economic Statistics 22
B. Socio-Economic Statistics 28
C. Census and Social Statistics 32
D. Institution Statistics 37
E. Technical Infrastructure 42
F. Corporate Management Services 52

Section III
Supplementary Information

A. Analysis by Object
   1. Expenditures by Object 55
   2. Personnel Expenditures 56
   3. Transfer Payments 57
B. Cost Analysis 58
C. Revenue Analysis 59
D. Program Evaluation 60
E. Summaries of Productivity Gains, Cost-Recovery Revenues and Person-Year Reductions 62
F. Legislated Requirements 63
G. International Commitments 64
H. Regional Organization and Jurisdictions 65
I. Professional Advisory Committees 66

Extracts from Part II of the Estimates

Appropriation Authority

Authority is sought in these Estimates to spend $270,501,000 in 1986-87 for Statistics Canada. The remaining expenditures, estimated at $22,574,000 for contributions to employee benefit plans,will be made under existing statutory authority.

Financial Requirements by Authority

Vote	(thousands of dollars)	1986-87 Main Estimates	1985-86 Main Estimates
	Statistics Canada		
10	Program expenditures	**270,501**	187,450
(S)	Contributions to employee benefit plans	**22,574**	20,220
	Total Program	**293,075**	207,670

Votes - Wording and Amounts

Vote No.	Department or agency (dollars)	1986-87 Main Estimates
	Statistics Canada	
10	Statistics Canada - Program expenditures, the grants listed in the Estimates, contributions and authority to spend revenue received during the year	**270,501,000**

Extracts from Part II of the Estimates

Program by Activities

(thousands of dollars)	1986-87 Main Estimates							1985-86 Main Estimates
		Budgetary					Total	
	Authorized person-years	Operating	Capital	Transfer payments	Sub-total	Less: Revenues credited to the vote		
International and Domestic Economic Statistics	1,366	69,019	556		69,575		69,575	64,682
Socio-Economic Statistics	663	39,771			39,771		39,771	37,469
Census and Social Statistics	358	97,030	73		97,103	2,509	94,594	16,180
Institution Statistics	338	16,969			16,969		16,969	16,874
Technical Infrastructure	1,200	63,058			63,058	16,920	46,138	47,565
Corporate Management Services	452	23,286	2,644	98	26,028		26,028	24,900
	4,377	309,133	3,273	98	312,504	19,429	293,075	207,670
1985-86 Authorized person-years	4,472							

Section I
Program Overview

A. Highlights

In response to new challenges, significant changes will be made to Statistics Canada's plans, and its Program, for 1986-87 and future years. These challenges, which include major cost-savings with respect to the 1986 Census and a reduction in the agency's person-years, have required the extension and acceleration of existing management initiatives, notably in the areas of cost-recovery and efficiency improvements. These evolutions are to be considered in the context of the agency having reduced its person-year utilization by 14% and its expenditures (in constant dollars) by 20% over the past 10 years.

Key results to be achieved are:

- to continue to provide high priority statistical information in support of social and economic policy development and monitoring, private sector initiatives and research. The agency will meet all its output deadlines, as before, and will provide high quality statistical information and services;

- to undertake, in spite of resource constraints, the development of new information programs in response to the needs of society, so as to ensure the continuing relevance of the Statistical Program. Examples include initiatives to monitor social developments, to strengthen the quality and consistency of business surveys, to harmonize Canada's import and export statistics with new international standards and to develop plans to meet small business information needs and to fill significant gaps in our understanding of service industries (see page 24, 34, 47);

- to strengthen the responsiveness of the agency to user needs, through the use of external advisory committees, federal-provincial conferences and the formation of a National Statistical Council (see page 19, 20);

- to effect additional cost-reduction and productivity improvements throughout the agency by integration of statistical operations, automation and further regionalization (decentralization) of activities, where cost-effective to do so (see page 18, 48, 62);

- to improve further the cost-revenue relationships of the agency's products and services, including its publications, Census products and services, the electronic dissemination of data through CANSIM and special customized tabulations and services for external clients (see page 18, 62);

- to increase the amount of work contracted to the private sector, where practical and effective to do so, activities presently performed in such areas as text processing, forms and questionnaire production, data entry, systems development and EDP training (see page 18);

- to reduce gradually the agency's cost-recovery activity (see page 19);

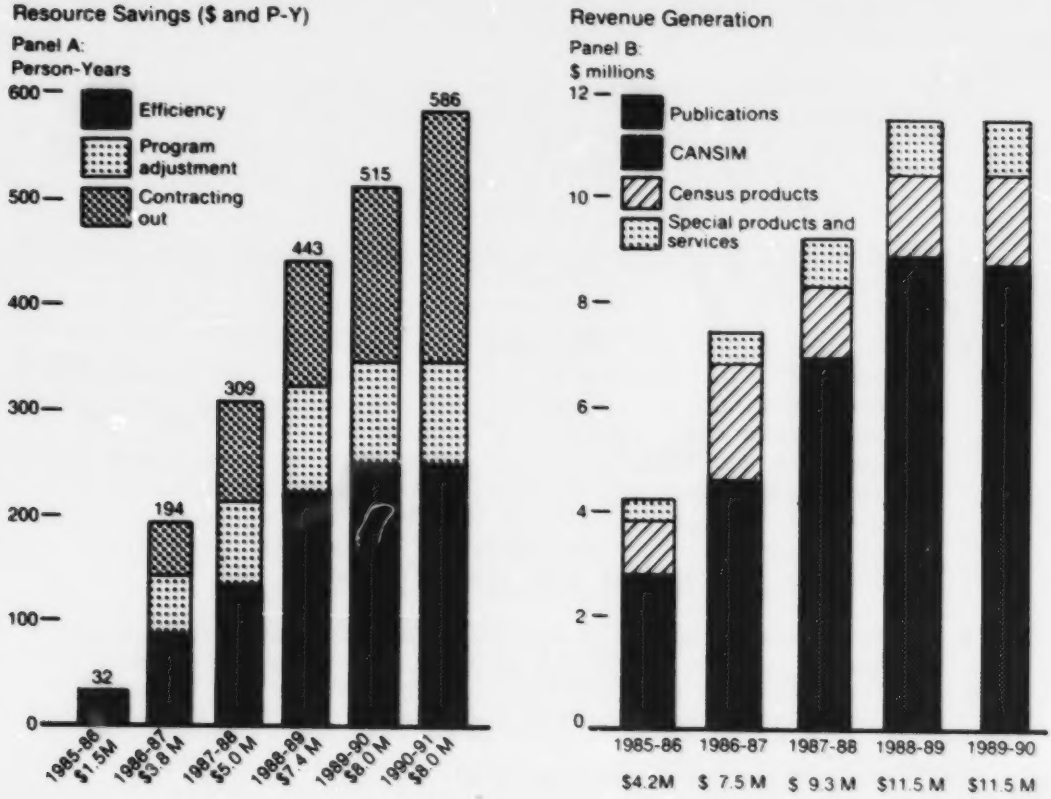
- to provide for the continued development of a cost-efficient technical infrastructure through investments and modifications in specialized and centralized services to improve the efficiency of program delivery. The capacity and organization of computing, the development of improved statistical methods, the revision of standard classifications systems and the network of regional operational centres are areas and activities where such changes will be made (see page 42); and

- to manage personnel processes to effect staff redeployment and to upgrade the skills profile of the agency's human resources, in light of technological change and reduced person-year requirements (see page 53).

Resource Savings/Revenues to be Generated: Figure 1 displays the resource savings to be achieved through increased productivity, contracting-out and program adjustments, and the revenues to be generated through cost-recovery approaches within the agency over the period, beginning in 1985-86 and ending in 1990-91, in order to meet the Census cost-saving and person-year reduction commitments.

The revenues shown in Figure 1 are over and above the existing revenue base and represent contributions toward the $70 million in savings to be achieved by 1989-90 in relation to the reinstatement of the 1986 Census (see page 16);

Figure 1: Cumulative Resource Savings ($ and P-Y) and Revenues to be Generated



For additional information pertaining to the savings, increased revenues and reduced person-years to be achieved in Statistics Canada's Program, as identified in this expenditure plan, refer to Section III, Supplementary Information, page 62.

B. Financial Summary by Activity

Figure 2: Financial Summary by Activity ($000)

	Estimates 1986-87			Forecast** 1985-86		
	Total Expenditures	Receipts* Credited to Vote	Total Net Expenditures	Total Net Expenditures	Change	For Details See Page
International and Domestic Economic Statistics	69,575		69,575	61,974	7,601	22
Socio-Economic Statistics	39,771		39,771	36,451	3,320	28
Census and Social Statistics	97,103	(2,509)	94,594	29,287	65,307	32
Institution Statistics	16,969		16,969	16,447	522	37
Technical Infrastructure	63,058	(16,920)	46,138	46,192	(54)	42
Corporate Management Services	26,028		26,028	24,186	1,842	52
	312,504	(19,429)	293,075	214,537	78,538	
Person-Years			4,377	4,588	(211)	

* Beginning 1985-86, the agency received authority to credit all revenues to the vote. Accordingly, revenues identified as contributions toward the $70 million savings associated with the reinstatement of the 1986 Census will be accounted for in this manner (see figure 35, page 62);

** The 1985-86 Forecast is $6.9 million or 3.3% higher than the 1985-86 Main Estimates of $207.7 million (Extracts from Part II of the Estimates, page 4), reflecting the approval of major items in the Supplementary Estimates 1985-86. The difference is due primarily to:

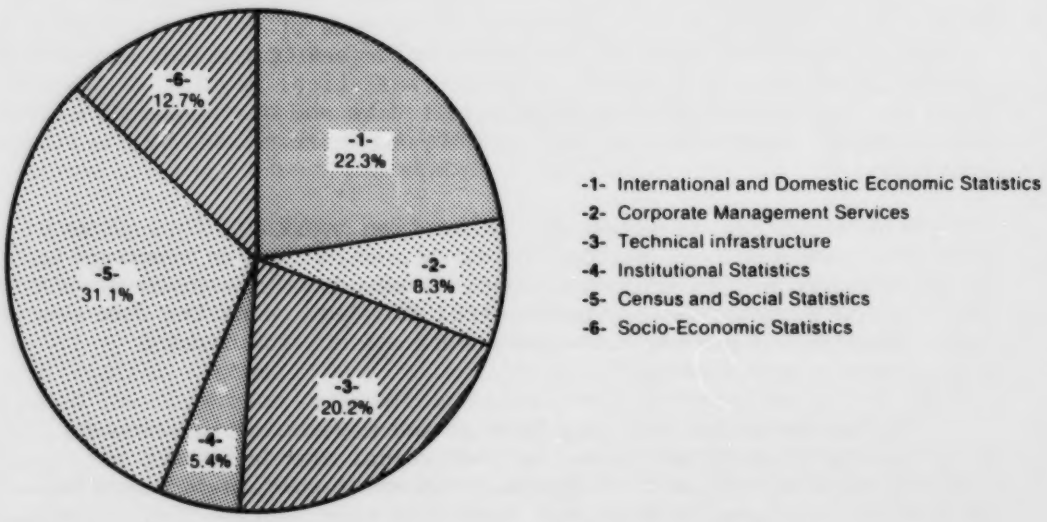
	$ 000
• Census of Population	13,858
• Census of Agriculture	821
• Summer Student Employment Program	88
• Aboriginal Peoples Survey	315
• National Youth Court Survey	140
• increase in capital expenditures	1,860
• reductions associated with productivity gains	(1,451)
• increases in vote-netted revenues	(7,310)
• reductions in capital and non-salary of 4% and 3% respectively	(1,454)
Net Change	6,867

Explanation of Change: The $78.5 million increase in 1986-87 financial requirements over the 1985-86 forecast expenditures includes the following major items:

Activity	Items	P-Y	$ 000
International and Domestic Economic Statistics	Harmonized System (see page 47)		1,179
	Census of Agriculture		3,835
	Salary Adjustments		3,059
	Productivity Gains		(615)
	Redesign of Agriculture Survey		143
		(13)	7,601
Socio-Economic Statistics	Famex		2,197
	Small Area Data		(800)
	Productivity Gains		(100)
	Salary Adjustments		2,023
		(14)	3,320
Census and Social Statistics	Census of Population		62,157
	Aboriginal Program		825
	Productivity Gains		(74)
	Vote-netted revenue		200
	Salary Adjustments		4,252
	Transfer of Geography		(2,053)
		(43)	65,307

Activity	Items	P-Y	$ 000
Institution Statistics	Enhancement to Justice		(22)
	Productivity Gains		(39)
	National Youth Court Survey		(140)
	Salary Adjustments		723
		(2)	522
Technical Infrastructure	Business Survey Redesign		21
	Harmonized System		200
	Productivity Gains		(1,218)
	Vote-netted Revenue		(3,500)
	Transfer of Geography		2,053
	Grants and Contributions		34
	Salary Adjustments		2,356
		(130)	(54)
Corporate Management Services	Productivity Gains		(331)
	Return of Non-Salary Reductions		1,418
	Grants and Contributions		(122)
	Salary Adjustments		877
		(9)	1,842
	Net Change	(211)	78,538

Figure 3: Gross Expenditures by Activity (Percentage Distribution 1986-87)



C. Background

1. Introduction

Since the national statistical agency's establishment by Parliament in 1918, its Program has evolved in response to societal needs for statistical information. Governments at every level, business, labour, academic and social institutions, professional associations, the international statistical community and the general public are served by Statistics Canada's information when dealing with social and economic change in Canada.

Statistics Canada presents a comprehensive picture of the national economy through statistics on manufacturing, agriculture, exports and imports, retail sales, services, prices, productivity changes, trade, transportation, employment and unemployment, and aggregate measures, such as gross national product. Social conditions are reported upon by statistics that cover demography, health, education, justice, culture and household incomes and expenditures. This economic and social information is produced, at the national and provincial levels, for major population centres and other sub-provincial or 'small areas'.

Of determining importance for the agency's cost-effectiveness is its technical infrastructure, which includes a limited number of major survey vehicles, professional expertise and functional capacities in informatics and information processing, data acquisition, regional operations and data dissemination. This infrastructure makes possible the collection of a wide range of statistical information, in response to societal needs, at low incremental costs.

Statistics Canada carries on research and development into statistical techniques and concepts and methods of data collection, processing and dissemination to assure efficient operations and a high quality technical capability. Selected analytical studies which give focus to the implications of statistical data and which assist in the assessment of data relevance and quality are carried out in the public interest.

Statistics Canada makes its information available through media releases, publications, electronic dissemination and in response to direct inquiries. In addition, specialized products and services are provided on a cost-recovery basis, including advice on the design and implementation of information-gathering projects for federal departments and agencies.

The agency works with its federal and provincial partners to minimize duplication and maintain statistical standards and classifications. It also fulfills a number of commitments as a member of the international statistical community (see Section III, Supplementary Information, page 64).

2. Legal Mandate

Statistics Canada's formal mandate derives primarily from the Statistics Act. The Act requires the agency, under the direction of the Minister, to collect, compile, analyze and publish statistical information on the economic, social and general conditions of the country and its citizens. Other federal legislation also requires Statistics Canada to produce data for a wide variety of purposes; for example, the Corporations and Labour Unions Returns Act, The Official Languages Act, the Electoral Boundaries Readjustment Act, Federal-Provincial Fiscal Arrangements Act (1977), the Unemployment Insurance Act and the Western Grain Stabilization Act. (See page 63 for a list of all Acts which require Statistics Canada to collect or provide specific information).

3. Program Objectives

The objectives of Statistics Canada are:

- to provide statistical information and analysis on the social and economic life of Canada, its provinces, its regions, its businesses, its institutions and its people, in order to contribute to an understanding of the various aspects of Canada and provide a basis for the development, analysis and evaluation of social and economic policies and programs, for public, business and individual decision-making, and for the general benefit and information of Canadians; and

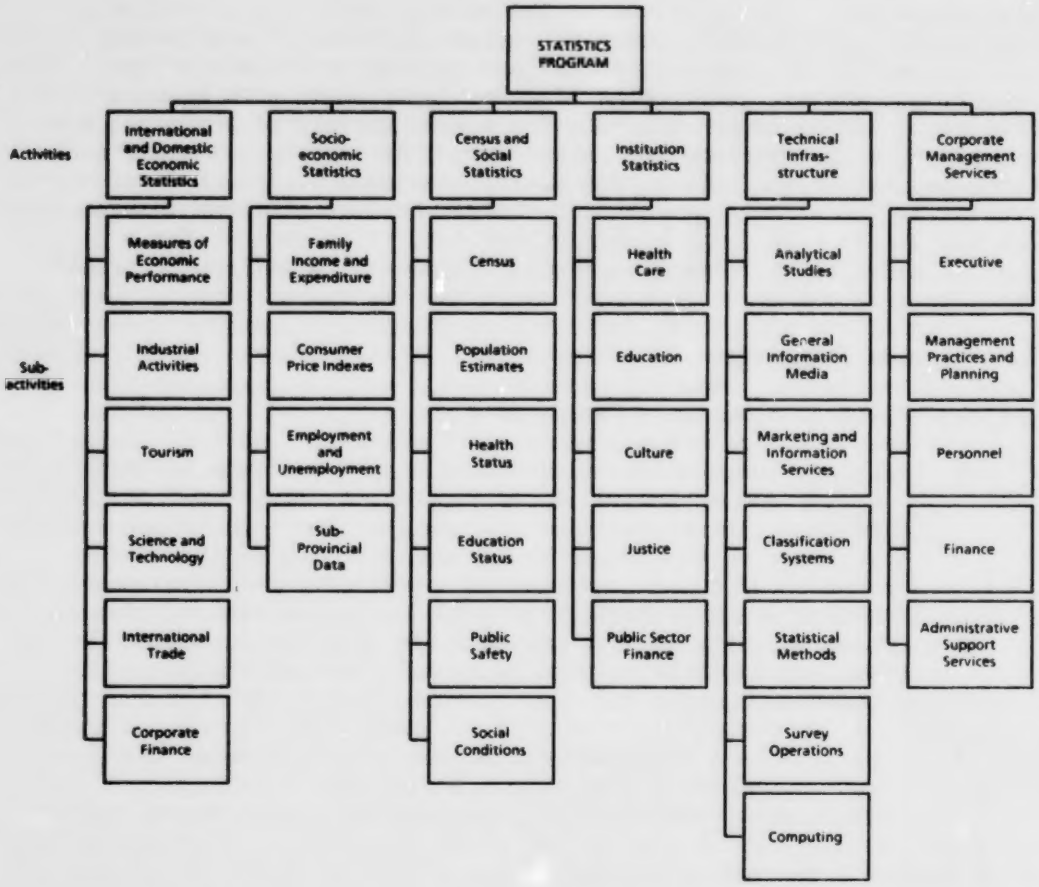
- to promote a national statistical program through the co-ordination of statistical activities of federal departments and with the provinces and territories.

4. Program Organization for Delivery

Activity Structure: As shown in Figure 4, Statistics Canada has identified six activities which reflect what the agency is doing and how it is working to meet its stated objectives.

The first four activities involve the planning and implementation of statistical information development resulting in the agency's output. The Technical Infrastructure Activity provides centralized services and technical leadership essential to all statistical activities, including survey methodology, questionnaire redesign, classification systems, data collection and informatics. It also includes the provision of special statistical products and services on a cost-recovery basis, research and analysis, and marketing and information services. The Corporate Management Services Activity provides departmental management, planning, finance and personnel services.

Figure 4: Activity Structure

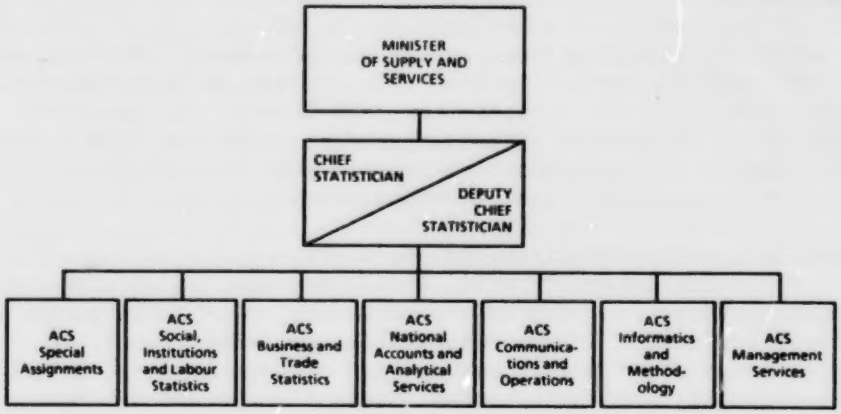


Organization Structure: The Minister of Supply and Services is the Minister responsible to Parliament for Statistics Canada. The agency is headed by the Chief Statistician of Canada, supported by the Deputy Chief Statistician, who assists in all aspects of managing and planning.

Whenever it is cost-effective, collection, production and information dissemination operations are conducted in eight regional offices which report to the Assistant Chief Statistician, Communications and Operations. (See Section III, Supplementary Information, page 65, for details on regional offices.)

Figure 5 displays the relationships between the six activities of Statistics Canada's Program and the agency's organization structure. It also provides a breakdown of 1986-87 resources by activity and by program.

Figure 5: 1986–87 Resources by Organization and Activity ($000)



Activity								Activity Totals $000	Activity Totals (P.Y.)
International and Domestic Economic Statistics		256	36,897	10,124	9,758	10,361	2,179	69,575	
		(4)	(836)	(201)	(162)	(163)	–		(1,366)
Socio-Economic Statistics		11,124	2,560		17,880	6,688	1,519	39,771	
		(271)	(64)		(199)	(129)	–		(663)
Census and Social Statistics		28,753			59,060	6,615	166	94,594	
		(219)			(24)	(115)	–		(358)
Institution Statistics		14,650			77	1,951	291	16,969	
		(299)			(1)	(38)	–		(338)
Technical Infrastructure		244		5,240	14,285	24,947	1,422	46,138	
		(4)		(83)	(488)	(522)	(103)		(1,200)
Corporate Management Services					4,382	453	21,193	26,028	
					(154)	(8)	(290)		(452)
Program Totals	$000	55,027	39,457	15,364	105,442	51,015	26,770	293,075	
	(P.Y.)	(797)	(900)	(284)	(1,028)	(975)	(393)		(4,377)

D. Planning Perspective

1. Environment

Factors affecting the scope, emphasis and processes of the Program include: the need to respond to changing information requirements, the government's decision to reinstate the 1986 Census, the government's announced policy objectives of public service reduction, the continuing impact of, and opportunities provided by, changing technology and legislated requirements for information.

Additional Information Requirements: To sustain the evolutionary momentum of the Statistics Program, the agency must be sensitive to the changing information needs of Canadian society and its public and private institutions. Through consultative processes, such as external advisory committees, the creation of a National Statistical Council and contact with user groups, Statistics Canada has kept informed about emerging information needs.

Current requirements for additional information have been identified in areas, and on topics, such as these: the use of advanced technology; harmonization of Canadian international trade data needed to support Canadian trade negotiations and monitor the impact of new arrangements; industrial productivity and capital requirements; information about the small business sector; service industries; health status; the transition from the education system to the labour market; justice and public safety; employment equity; child care; and target groups of social programs, including aboriginal peoples, the elderly and disabled persons.

A National Task Force on Tourism Data, established, under the chairmanship of the Chief Statistician of Canada by the federal, provincial and territorial Ministers responsible for tourism, will be making recommendations on data needs for the tourism industry and on the range of tourism data which should be collected and provided.

The Canadian Jobs Strategy and new Employment Equity initiatives may require statistical information development on education, training and labour market data to be undertaken by Statistics Canada, on a cost-recovery basis, for Canada Employment and Immigration.

Government Decision on the 1986 Census: The government decision* to reinstate the Censuses of Population and Agriculture and to realize over a five-year period $70 million in savings, including a related reduction of 250 person-years, poses a significant challenge for the agency and its management.

* As part of this decision, the initial requirement to achieve the $100 million savings identified with their earlier cancellation is to be offset by $30 million to administer a new student/youth employment program (see page 17) as part of the 1986 Census.

The government decision also directs Statistics Canada to administer a new $30 million student/youth employment program to employ up to 25,000 students and unemployed youths in carrying out the 1986 Census; to reduce the operational costs of conducting the 1986 Census; and to increase the emphasis on cost-recovery of Census products and services.

Government Restraint Policy: A high level of managerial effectiveness and flexibility will be required in order to meet the reduction targets set as part of the government's restraint measures and, at the same time, continue to fulfill the agency's stated objectives as a statistical organization. The reduction of 586 person-years to be made over the period from 1985-86 to 1990-91, in addition to a reduction of 770 person-years over the past 10 years, represents a total reduction of 29%. Management will make every effort to effect these reductions through internal reassignments and attrition so as to preserve its human resource capabilities and technical infrastructure and continue to meet the highest priority statistical information requirements.

Technological Change: Technological developments have facilitated new approaches to data collection, data processing and products. Moreover, information technology in the hands of informed users is leading to the creation of new dissemination techniques. The increased use of mini- and micro-computers, an enhanced computing capacity and a communications system that uses satellite technology and telecommunications networks, will affect all operational aspects of the Program.

Legislated Requirements: Statistics Canada will remain obligated by legislation to collect and distribute a wide variety of information that is required to determine levels of expenditures and revenues, evaluate policies and administer programs. (See Section III, Supplementary Information, page 64, for a list of Acts which presently require the provision of specific information.)

2. Initiatives

In fiscal year 1986-87, Statistics Canada will be pursuing the following initiatives, all of which are being undertaken in direct response to the environmental factors just described:

- conduct the 1986 Censuses of Population and Agriculture, while saving $6.7 million in 1986-87 and a total of $8.4 million from 1985-86 to 1989-90, compared to the initially approved Census budget;

- implement the second round of Statistics Canada's General Social Survey;

- continue in 1986-87 a multi-year program to strengthen the full range of business surveys so as to improve the quality of outputs related to industrial activities, employment and the System of National Accounts, and realize, through more efficient operations, annual savings of 35 person-years and $0.8 million, beginning in fiscal year 1988-89;

- introduce changes in procedures for corporate financial reporting and for technology transfer under the Corporations and Labour Unions Returns Act (CALURA) that will reduce response burden and save an estimated $6 million for Canadian businesses;

- develop in 1986-87 a plan, and prepare a final report, for the National Task Force on Tourism outlining the statistical information requirements of the tourism industry and the range of tourism data to be provided by the agency;

- develop proposals to meet important data requirements in the service industries and small business sectors and to seek, from a diversity of sources, the necessary resources to finance these initiatives;

- continue to implement a number of agency-wide efficiency and productivity improvements by further integrating statistical operations, automating manual production functions and decentralizing operations, where cost-effective, thereby achieving cumulative savings of $24 million and 215 person-years by 1989-90, with savings of 55 person-years and $2.4 million between fiscal years 1985-86 and 1986-87;

- continue to increase revenues, to a total of $44 million by 1989-90, through the balanced application of user-pay and cost-recovery principles; in fiscal year 1986-87, $7.5 million should be realized from the sales of publications, the electronic dissemination of CANSIM data and Census and special statistical products and services;

- pursue opportunities for contracting out a number of support and production processes within the agency, where practical and feasible, so as to transfer work to the private sector; and

- reduce, on a phased approach, the agency's allocation of cost-recovery person-years. In 1986-87, the current base of 161 person-years, within the Technical Infrastructure Activity and Sub-Activity of Marketing and Information Services (see page 42), will be reduced by 58. The balance will be retained to meet long-standing commitments, as well as a limited number of ad hoc requests. The allocation will be further reduced to a base of 61 person-years by 1990-91.

3. Program Effectiveness

The effectiveness of the Statistics Program depends on the relevance and utility of its products to its various users. These requirements are met using a variety of review procedures built into the statistical process.

Program evaluation is a means by which management can be assured that the agency's Statistics Program remains relevant and useful. As a matter of policy, studies of major program areas, which include interviews with key users of statistical information and recommendations to improve data quality and content, are carried out by experts outside the agency. (Details about recently completed program evaluation studies, about improvements made in the program evaluation component structure and planning process and about a related program to improve operational efficiency, are included in Section III, Supplementary Information, page 60-61.)

Statistics Canada also uses a network of formal advisory committees in several major subject areas, such as national accounts, prices, culture, vital statistics, education, justice and labour, to ensure that its programs remain relevant. The members of these professional advisory committees (appointed by the Chief Statistician) are persons of recognized standing in their areas of expertise. To assist in the development of the agency's public communications program for the 1986 Census, a special national advisory committee, appointed by the Minister responsible for Statistics Canada, has been established. At present, 18 advisory committees have been, or are being, established. Of that number, eight were in existence prior to April 1985. (See Section III, page 66-67, Supplementary Information, for a list of formal advisory committees.)

Federal-Provincial Council meetings are held regularly to facilitate effective, co-operative working relations between Statistics Canada and its provincial and territorial counterparts. Among various specific tasks, the Federal-Provincial Sub-Committees of the Council review information requirements, concepts and outputs to ensure the continued relevance of all programs and, through data-sharing, the avoidance of program duplication.

Canada's membership in international organizations, such as the Organization for Economic Co-operation and Development, the United Nations and the International Monetary Fund requires that the Program's outputs meet international standards so as to ensure the continuing comparability of Canadadian data on social and economic phenomena with those of other countries.

The relevance of the agency's statistical outputs and the quality of its data -- as regards timeliness, accuracy and adequacy -- have been the subject of several independent reviews, including the 1983 comprehensive audit of the Auditor General.

Their observations and findings are on the public record and attest to the quality of Statistics Canada's data, the relevance of its programs and statistical outputs, and the agency's record in minimizing reporting burden and in safeguarding the confidentiality of reports provided to it.

As part of an overall review of government programs -- to ensure utility and efficiency -- working groups of the Ministerial Task Force on Program Review, including a study team on major surveys and related information systems, have further examined the agency's programs, outputs, management practices and survey operations. Such undertakings also serve as an objective means of verifying the relevance of Statistics Canada's programs and the efficacy of its statistical operations.

The government's establishment of a National Statistics Council, based on the recommendations of the Ministerial Task Force on Program Review, to " ... advise the Chief Statistician in setting priorities and rationalizing Statistics Canada programs" (New Management Initiatives, 1985) will contribute to ensuring the overall balance of its programs and their statistical outputs as well.

Utility of Statistics Canada's Products: A comprehensive analysis of the agency's programs and services, and the resources allocated to them, by type of statistical product and by type of use made of these statistics, was conducted in 1985-86.

The analysis categorized all of Statistics Canada's information products into five groups reflecting the type of use made of them and the degree of discretion, or managerial flexibility, the agency can exercise to make adjustments. The five categories of use are: statistics required by federal legislation; statistics specified in statutory instruments; information provided under contractual obligations; general public interest products; and specific client requirements.

Also identified as part of the analysis was the technical and managerial infrastructure of services, such as corporate planning, personnel, finance, survey design, computing systems, regional data collection, statistical analysis and information dissemination, which are essential to the provision of the agency's statistical programs and information products. Resources needed to provide a core infrastructure are fixed costs. The variable costs of technical and operational services associated with specific programs and products are included in those activities.

The results of the study show that 27.5% of Statistics Canada's budget is allocated to maintain its fixed managerial and technical infrastructure; 39% is required to provide information prescribed by law or specified by legislative regulations; 11.1% is needed for programs involving contractual obligations; 19.5% is expended on providing information which serves a broad public interest, such as the gross national product, income distributions, employment and unemployment, and incidence of and trends in common diseases; and 2.9% is related to information involving specific client group requirements for such users as federal and provincial departments and agencies, private businesses, trade associations and marketing boards and various other independent research groups and institutions.

The analysis conducted underscores the usefulness and value of Statistics Canada's information products. It shows clearly the overwhelming proportion of the agency's budget which is expended on providing basic information prescribed by law, required by regulation, specified by contractual obligations or in meeting fundamental public interest requirements. The provision of specific client products is achieved on a cost-efficient basis, which is inherent within a centralized statistical system, and permits the agency to produce additional information, of significant value to a limited clientele, at low marginal costs.

In pursuit of its mandate, Statistics Canada provides timely, reliable and objective information touching upon all facets of the conditions and prospects of Canadian society and its citizens. Its information products are widely used by Canadians, both individually and collectively, to interpret the occurrence of social and economic phenomena and to make informed decisions about such events. There are few areas of public policy where the information needed to make informed assessments does not emanate from Statistics Canada.

Section II
Analysis by Activity

A. International and Domestic Economic Statistics

Objective

To provide statistical information and analysis relating to the measurement of the international and domestic components of Canadian economic performance, in order to serve as a basis for the development and analysis of public and private economic policies, programs and decision-making.

To co-ordinate data collection and aggregation activities with other federal departments and with provinces and territories in order to minimize response burden on the business community.

Resource Summary

The International and Domestic Economic Statistics Activity accounts for approximately 23.7% of the total program expenditures and 31.2% of total person-years for 1986-87.

Figure 6: Activity Expenditures ($000) and Person-Years

	Estimates 1986-87		Forecast 1985-86		Actual 1984-85	
	$	P-Y	$	P-Y	$	P-Y
Measures of Economic Performance	**10,588**	**200**	10,277	208	9,453	205
Industrial Activities	**40,391**	**739**	35,009	749	33,202	748
Tourism	**1,562**	**34**	1,493	34	1,669	39
Science and Technology	**1,192**	**22**	1,137	22	1,105	23
International Trade	**9,115**	**211**	7,621	203	7,781	207
Corporate Finance	**6,727**	**160**	6,437	163	6,954	183
	69,575	**1,366**	61,974	1,379	60,164	1,405

Description

Measures of Economic Performance: This sub-activity provides an integrated system of information on, and analysis of, Canada's economic activities, both domestic and international. Statistics, reflecting millions of economic transactions in all sectors, are grouped into aggregate measures, referred to as the System of National Accounts. The system makes it possible to measure both the current performance and the structural make-up of the Canadian economy by type of economic transaction and by sector. Well-known economic measures and tables produced by the system include gross national product, gross domestic product by industry, balance of international payments, financial flows, input/output tables and productivity measures.

Industrial Activities: This sub-activity provides information about the activities of the primary, secondary and service sectors of the Canadian economy. The information provided includes measures of the flows and stocks of fixed capital assets employed in the economy, the degree of capacity utilization, estimates of the annual capital expenditure plans of businesses and governments, and measures of price changes for industrial goods, capital expenditures and construction. The primary, secondary and service sectors represent more than 750,000 business units covered by some 100 different surveys. The information is based on data from Statistics Canada surveys, supplemented by extensive use of external administrative sources.

Tourism: This sub-activity provides information on the travel, tourism and recreation industries and on the volume and financial implications of international travel to and from Canada.

Science and Technology: This sub-activity provides statistical information required to make science and technology policy in Canada. It supplies information on the financial and human resources devoted to research and development (R&D) activities; the sources of funding for those activities; the availability of scientists and engineers for R&D activities; the implementation of new technology and federal government science activities; and the effectiveness of R&D activities using international comparisons as a standard.

International Trade: This sub-activity provides statistical information on and analysis of the value, volume and price of Canada's merchandise exports and imports by commodity and by partner country. Data are obtained from Revenue Canada's Customs and Excise records and based on about one million transactions each month.

Corporate Finance: This sub-activity provides statistics on, and analysis of, the financial performance and taxation of the corporate sector of the Canadian economy. The statistics relate to more than half a million industrial and financial corporations and also provide support of the gross national product estimates, input-output tables and financial flow estimates. The sub-activity includes the administration of the Corporations and Labour Unions Returns Act (CALURA), which provides information on the extent of foreign ownership and control of the Canadian economy and of the association of Canadians with international labour organizations.

Performance Information/Resource Justification

In 1986-87, the following improvements will be made in the Activity:

- release of historical revisions to the National Accounts, based on fully integrated benchmark sources, to improve and maintain the internal consistency, reliability and relevance of these measures;

- the Census of Agriculture, which will be conducted in conjunction with the Census of Population, with initial results expected early in 1987-88;

- evaluation of the Pilot Capital Stock Survey, and recommendations regarding the feasibility, costs and benefits of a regular, full-scale survey in this important area;

- increased use of administrative records in the manufacturing and service sectors to reduce the respondent burden on these important sectors;

- continued work on a three-year program to improve the efficiency and reliability of business surveys by upgrading the register of Canadian businesses (see page 47);

- National Task Force on Tourism to conduct research, and prepare reports for presentation to the federal, provincial and territorial ministers of tourism, on issues related to establishing the information needs of the tourism industry and the data requirements of the agency;

- a report on options for improving the quality and efficiency of international travel surveys;

- develop proposals to meet small business information needs and data gaps in the service industries and establish financing for these initiatives from a diversity of sources; and

- implement changes in the procedures for corporate financial reporting for the Corporations and Labour Unions Returns Act (CALURA) and for the quarterly Survey of Corporate Finance to reduce respondent burden for Canadian businesses.

Quality of Service: The quality of service provided by this Activity to its various users can be assessed by the following factors:

- the frequency with which statistical products are provided;
- the timeliness of their availability following collection;
- their relevance for users; and
- the reliability or accuracy of the data.

Figure 7 displays the level of service for selected components of the International and Domestic Economic Statistics Activity.

Figure 7: Major Subject Areas, Selected Outputs, and Level of Service

Major Subject Areas and Selected Outputs	Level of Service	
	Frequency	Timeliness Targets *
Measures of Economic Performance		
National income and expenditures including gross domestic product, personal income and savings, government revenues and expenditures	Quarterly	55-60 days
Balance of international payments	Quarterly	60 days
Industrial Activities		
Field crop reports	Seasonal (8 issues)	21 days
Census of Agriculture	5 years	12-18 months
Livestock inventories	Quarterly	30 days
Census of manufactures	Annual	180-360 days
Manufacturing shipments, inventories and orders	Monthly	50 days
Housing starts	Monthly	30 days
Volume of retail trade	Monthly	40 days
New motor vehicle sales	Monthly	35 days
Industry selling price index	Monthly	30 days
New housing price index	Monthly	30 days

Figure 7: (continued)

Major Subject Areas and Selected Outputs	Level of Service	
	Frequency	Timeliness Targets *
Tourism		
Flow of international travelers	Monthly	42 days
Receipts and expenditures	Quarterly	54 days
Science and Technology		
Industrial R&D expenditures	Annual	12 months
Federal Government R&D expenditures	Annual	2 months
International Trade		
Canadian trade	Monthly	40 days
Corporate Finance		
Financial statistics of corporations and financial institutions	Quarterly	45 days
Corporations and Labour Unions Returns Act: Corporations	Annual	24 months
Labour unions	Annual	18 months

* Timeliness targets indicate the normal elapsed time from the end of the period under review until the statistics are released to the public.

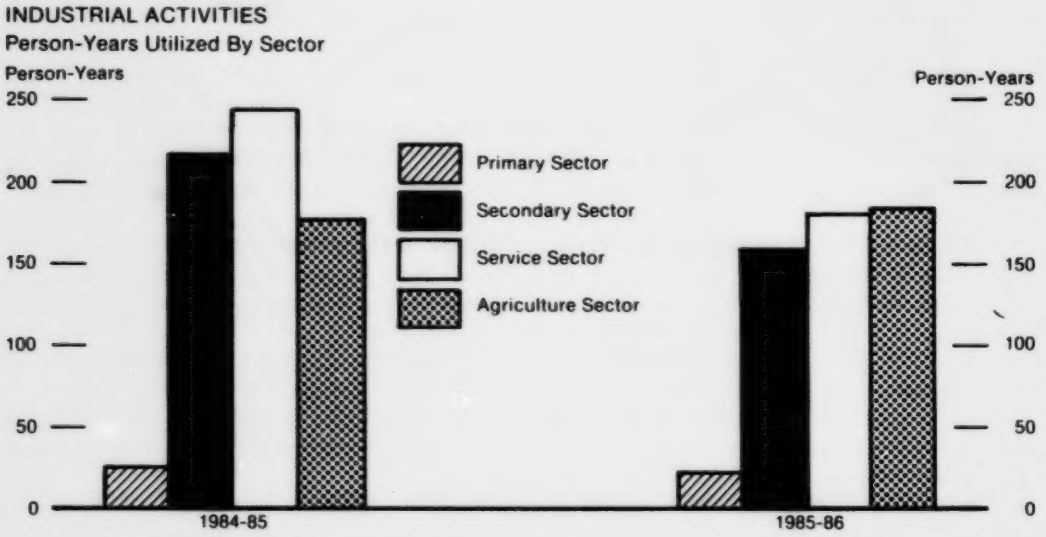
The requirement for many of the Activity's outputs is established by legislation which entails Statistics Canada measuring annual changes in gross national product (GNP). To produce this information, annual statistics are required for agriculture, mining, forestry, manufacturing, transportation, communications, construction, the retail, wholesale and service sectors and capital expenditures which provide the basic data from which GNP is developed. The relevance of the surveys and associated statistical outputs is continually reviewed through informal consultations with users. On a more formal basis, advisory committees on prices, national accounts, agriculture, primary resources, manufacturing and construction, services, international trade and science and technology have been established to advise Statistics Canada on matters related to program issues, including the relevance of data.

The sub-elements make use of scientifically drawn samples, editing and quality control measures to produce outputs which are generally considered of high quality. The sensitive uses of these statistics also suggest that users perceive these products to be of good quality. For the Measures of Economic Performance sub-element, an indication of the quality of data can be obtained by comparing preliminary estimates with final data. Between 1961 and 1984, final data were annually within 0.4 percent of preliminary figures.

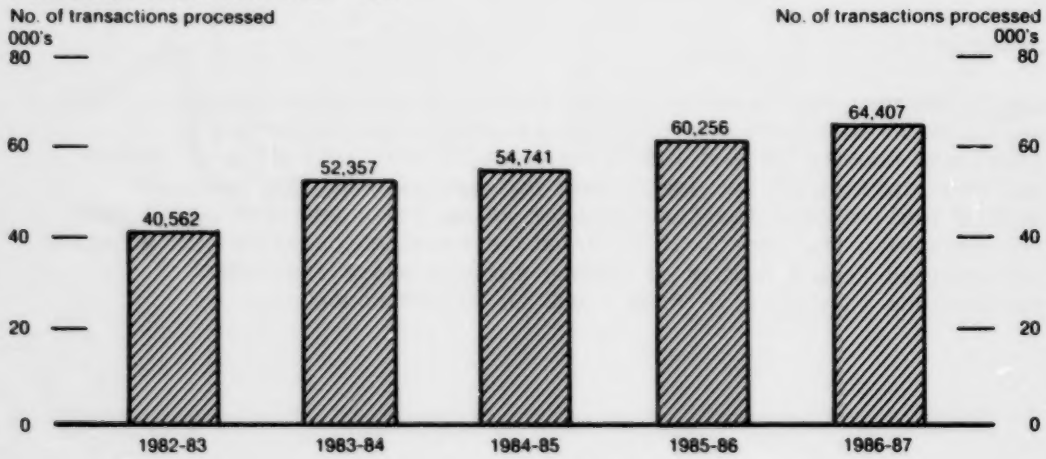
Sub-Activity Expenditure Patterns: Figure 8 displays the expenditure patterns of selected sub-activities.

Figure 8: Sub-Activity Expenditure Patterns

The following figure displays the person-years utilized in producing statistical information for the components of Canada's industrial activities. The person-years, displayed by primary, secondary, service and agriculture sectors, show a slight decline, reflecting increased productivity in this area.



The following figure displays the number of transactions processed per authorized person-year to provide statistical information on Canadian imports and exports. Increases in this workload measure can be attributed to improved productivity.



B. Socio-Economic Statistics

Objective

To provide statistical information and analysis, relating to economic phenomena commonly perceived as having a major impact on conditions of individuals and families, in order to assess the impact of changing economic circumstances on the people of Canada.

To co-ordinate statistical activities on socio-economic issues with other federal departments and agencies and with the provinces and territories.

Resource Summary

The Socio-Economic Statistics Activity accounts for approximately 13.6% of the total program expenditures and 15.1% of total person-years for 1986-87.

Figure 9: Activity Expenditures ($000) and Person-Years

	Estimates 1986-87		Forecast 1985-86		Actual 1984-85	
	$	P-Y	$	P-Y	$	P-Y
Family Income and Expenditure	6,941	100	4,469	91	5,141	106
Consumer Price Indexes	6,046	121	5,691	122	5,712	131
Employment and Unemployment	23,834	391	22,631	397	23,200	429
Sub-Provincial Data	2,950	51	3,660	67	2,864	66
	39,771	663	36,451	677	36,917	732

Description

Family Income and Expenditure: This sub-activity provides statistical information on income and expenditure levels and patterns for families, households and individuals in Canada, including estimates and descriptions of the low income population. It also supplies statistical weights for the Consumer Price Index and provides a base for assessing the impact of alternative taxation policies. Statistics are derived from a number of sample surveys whose respondent populations vary in size from 7,000 to 37,000 households.

Consumer Price Indexes: This sub-activity, the Consumer Price Index (CPI), measures changes in retail prices. The CPI covers 400 goods and services sampled in retail establishments throughout the country, with approximately 1,400,000 price quotes handled per year.

Employment and Unemployment: This sub-activity provides statistical information about various aspects of the labour market, including employment, unemployment, labour income, pension plans, work injuries and the unemployment insurance program. Statistics are based primarily on the results of monthly sample surveys of households (53,000) and businesses (67,000), and on the administrative records of Canada Employment and Immigration.

Sub-Provincial Data: This sub-activity provides statistical measures and products for sub-provincial areas, such as counties, federal electoral districts and municipalities. Much of the social, economic and environmental data profiled at the sub-provincial level is drawn from censuses and administrative data records, such as tax and unemployment insurance and similar provincial sources. The development of administrative data sources reduces respondent burden for individuals and businesses and saves the costs associated with obtaining this information through surveys.

Performance Information/Resource Justification

During 1986-87, the following improvements will be made to the Activity:

- conduct a Survey of Income Satisfaction to enhance the capacity to do analysis of the nature and incidence of low incomes in Canada;
- provide, through changes in the sample size and cycle of the Survey of Consumer Finances, more detailed national data and provincial estimates;
- generate Labour Force Survey estimates for a variety of user-defined sub-provincial areas, using recently developed estimation methodologies;
- conduct the Canadian Travel Survey which will provide enhanced data on tourism; and,
- conduct a survey on family composition, as part of the Survey of Family Finances, to provide improved data.

Quality of Service: The quality of service provided by this Activity to its various users can be assessed by the following factors:

- the frequency with which statistical products are provided;
- the timeliness of their availability following collection;
- their relevance for users; and
- the reliability or accuracy of the data.

Figure 10 displays the level of service for selected components of the Socio-Economic Statistics Activity.

Figure 10: Major Subject Areas, Selected Outputs and Level of Service

Major Subject Areas and Selected Outputs	Level of Service	
	Frequency	Timeliness Targets *
Family Income and Expenditure		
Income of families and individuals	Annual	9 months
Expenditures of families and individuals	Biennial	15 months
Number and size of households	Annual	6 months
Consumer Price Indexes		
National CPI	Monthly	14 days
CPI for eighteen major centres	Monthly	14 days
Employment and Unemployment		
Labour force size	Monthly	14 days
Employment level	Monthly	14 days
Unemployment rate	Monthly	14 days
Number of employees	Monthly	55 days
Wages and salaries	Monthly	65-70 days
Number of unemployment insurance claims	Monthly	60 days
Pension memberships	Biennial	18 months
Sub-Provincial Data		
Migration of individuals	Annual	13 months
Statistical profiles	Occasional	-

* Timeliness targets indicate the normal elapsed time from the end of the period under review until the statistics are released to the public.

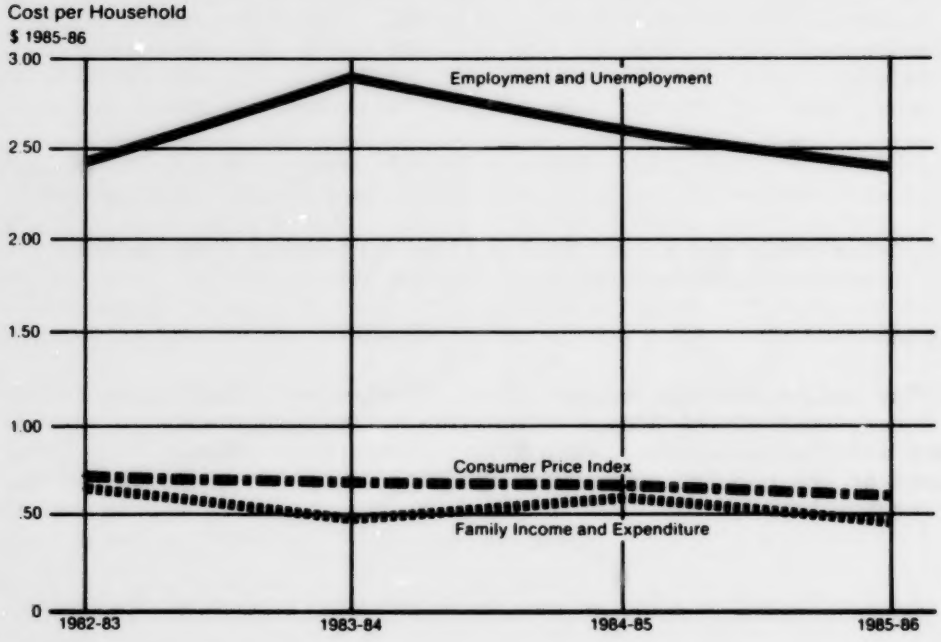
The volume and relevance of the analytic output are established by their legislated uses and their general acceptance and wide use by various public and private-sector clients. Members of the Advisory Committees on Labour Market Statistics and Price Measurement bring specialized expertise from outside the department to help establish the content and scope of the surveys in this area. Conferences are held each year with representatives of provincial governments, who are major data users, to discuss the usefulness and relevance of data.

Reliability of survey data is ensured by sample designs which establish the minimum sample needed to produce acceptable estimates. The high response rates obtained by these surveys contribute to the reliability of the data. For other data, the quality of the estimates is determined by the nature and source of the information. Most data are compared with other sources to assess their reasonableness.

Sub-Activity Expenditure Patterns: The information in Figure 11 displays the expenditure patterns of selected sub-activities.

Figure 11: Sub-Activity Expenditure Patterns

The following figure displays the cost per Canadian household of providing statistical information on the labour market, prices of products and services, and incomes and expenditures of families. In the labour market area, the increase in cost in 1983-84 reflects the introduction of a new Survey of Employment, Payrolls and Hours. The decrease in cost in 1984-85 reflects a reduction in the sample size of the Labour Force Survey. For family incomes and expenditures the cost swings reflect the biennial cycle of the survey activity. The cost of the Consumer Price Index has steadily declined.



C. Census and Social Statistics

Objective

To provide, through the Census of Population and other programs, statistical information, analysis and services measuring changes in the Canadian population, its demographic characteristics and its conditions, in order to serve as a basis for public and private analysis and decision-making in areas concerning the people of Canada.

To co-ordinate statistical activities on social issues with other federal departments and agencies and with the provinces and territories.

Resource Summary

The Census and Social Statistics Activity accounts for approximately 32.3% of the total program expenditures and 8.2% of the total person-years for 1986-87.

Figure 12: Activity Expenditures ($000) and Person-Years

	Estimates * 1986-87		Forecast 1985-86		Actual 1984-85	
	$	P-Y	$	P-Y	$	P-Y
Census	89,309	260	24,140	301	11,725	306
Population Estimates	3,025	58	2,977	60	2,917	63
Health Status	610	13	588	13	768	18
Education Status	176	3	169	3	146	3
Public Safety	29	-	29	-	30	-
Social Conditions	1,445	24	1,384	24	448	11
	94,594	358	29,287	401	16,034	401

* Estimates shown are net of $2.5 million in revenue (see page 9). For more detail refer to Figure 33, page 59.

Description

Census: The Census of Population, to be conducted on 3 June 1986, is the cornerstone of the Social Statistics Activity, providing benchmark information on the demographic, social and economic conditions of the population and the basis for sample surveys of the population.

Basic information, such as age, sex, marital status and family composition is collected in every census. Other information on housing, labour market status, ethnicity, education and migration will be included in the 1986 Census but may vary from census to census to reflect the changing information needs of Canadian society. The Census in 1986-87 will obtain its basic data by contacting an estimated 9.8 million households in Canada and, at its peak, will employ approximately 45,000 people. The first 1986 Census data are scheduled to be released in February 1987.

Population Estimates: This sub-activity produces annual and quarterly estimates of the population, households and families and vital statistics on births, deaths, marriages and divorces. Analyses are conducted of demographic trends, such as migration, the changing age structure of the population, as well as periodic reports on the demographic situation in Canada. It also generates short- and long-term projections of the population, households and families, including population sub-groups. Estimates and projections are based on information from the Census, immigration data and vital statistics.

Health Status: This sub-activity provides statistical information on the health status of Canadians. Based on information derived from sample surveys, it profiles the characteristics of disabled and handicapped Canadians, as well as indicating the incidence of these conditions among the Canadian population. Other information provided includes data on the occurrence and evolution of specified diseases and on the occupational health of the Canadian work force.

Education Status: This sub-activity provides information on the educational status of Canadians and its relationship to other socio-economic characteristics, such as employment and occupation. It also provides measures on the use of, and the accessibility to, educational facilities and services and the employment of graduates. Data underlying these statistical measures and products are derived from the Census of Population and periodic surveys.

Public Safety: This sub-activity provides information on the public safety and security status of Canadians. Ongoing analysis of information from the first Canadian Urban Victimization Survey, which was conducted on a cost-recovery basis by Statistics Canada for the Ministry of the Solicitor General, provides statistics on the incidence of crime, on the circumstances relating to the crime and its commission and on the characteristics of the victim and the offender.

Social Conditions: This sub-activity measures and analyzes a wide variety of social phenomena relating to Canada's population, households, and families, in order to facilitate policy formulation and analysis and the development of social programs to aid particular target groups in society, such as the elderly, unemployed youth, single-parent families, children and women.

The sub-activity also profiles the contributions, beneficiaries and financial dimensions of Canadian Social Security programs, such as the Canada and Québec Pension Plans, Unemployment Insurance, Family Allowances and Old Age Security.

Performance Information/Resource Justification

The following improvements to the Activity will be made during 1986-87:

- conduct the 1986 Census and achieve cost savings of $6.7 million in its operations, which represent part of the $8.4 million in savings which are to be achieved for the Census over the full five-year cycle of its operations;

- as part of the 1986 Census, implement a $30 million student/youth employment program to hire approximately 25,000 students/youths as census enumerators and processing staff;

- release Census results for preliminary population and dwelling counts in February 1987, with final data for these counts planned for release in April 1987;

- complete the data base for the first round of the General Social Survey, which focused on the health status of Canadians and support systems for the elderly, and publish analysis and results; initiate field collection for the second round of this survey;

- conduct a comprehensive follow-up survey of the disabled after the 1986 Census, if external funding is obtained; and

- undertake advance planning for the decennial Census of 1991.

Quality of Service: The quality of service provided by the Activity to its various users can be assessed by the following factors:

- the frequency with which statistical products are provided;

- the timeliness of their availability following collection;

- their relevance for users; and

- the reliability or accuracy of the data.

Figure 13 displays the level of service for selected components of the Census and Social Statistics Activity.

Figure 13: Major Subject Areas, Selected Outputs, Level of Service

Major Subject Areas and Selected Outputs	Level of Service	
	Frequency	Timeliness Targets*
Census		
Basic demographic data are produced within one year. More detailed priority publications on the labour market and related information are produced in the balance of the output program	5 Years	7-36 months
Population Estimates		
National, provincial and sub-provincial population estimates	Quarterly and Annual	3 months
National and provincial population household and family projections for a 25-year horizon	5 Years	--
Birth, deaths, marriages, divorces and causes of death	Annual	13 months

* Timeliness targets indicate the normal elapsed time from the end of the period under review until the statistics are released to the public.

The relevance of these statistical outputs is ensured by extensive consultation with data users in planning the content of the Census, surveys and other processes and by legislation which specifies many of the basic outputs. During the planning stages of Censuses of Population, contacts are made with hundreds of data users, including federal and provincial government departments, municipal governments, business, professional and labour organizations and other groups to determine current information needs.

The Vital Statistics Council of Provincial Registrars General plays a major role in determining the content of outputs related to births, deaths, marriage and divorce. For information on the disabled, over 200 organizations and individuals were consulted about their data needs before and during the development of a data base.

Among the legislated uses of these population statistics are those specified by the Federal-Provincial Fiscal Arrangements Act. The $14 billion which was distributed by the federal government in 1984-85 based in part on data outputs of this Activity underscores their relevance and importance.

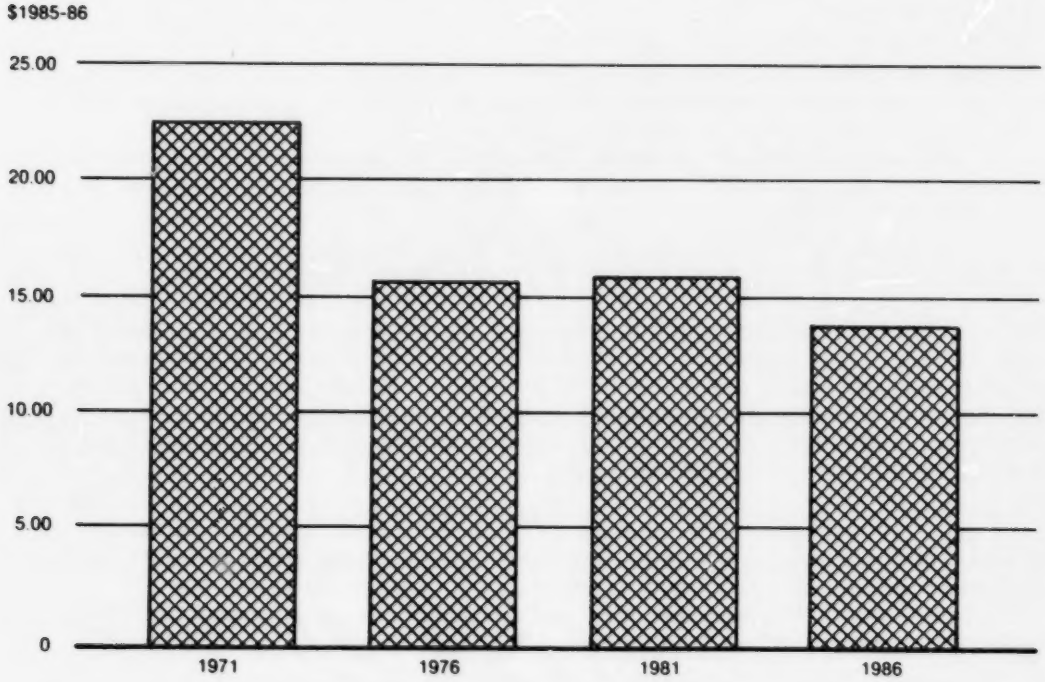
The reliability of the outputs from this Activity can be attributed to several factors. The Census of Population meets international standards of coverage, with 98% of Canadian households included. Quality control measures are applied at all stages of the Census to ensure that the data are complete and that errors are either avoided or found and corrected.

In the vital statistics area, the input data are of a very high quality -- nearly 100% for births, deaths, marriages and divorces. In the population estimates area, the results of the 1981 Census established that the provincial population estimates were within 1% of the actual counts.

Descriptions of the reliability of most data produced by this Activity are included in the published results.

Sub-Activity Expenditure Pattern: Figure 14 illustrates the cost per household of the Census of Population including the 1971, 1976, 1981 and 1986 Censuses.

Figure 14: Cost per Household of Censuses of Population



The reduction in costs between the 1981 and 1986 Censuses can be attributed to several factors including fewer questions on the long form, which is completed by a sample of households, and a variety of general data collection and production efficiencies. The 1981 cost per household was only slightly higher than the mid-decade 1976 census which collected substantially less information.

D. Institution Statistics

Objective

To provide statistical information, analysis and services which facilitate an understanding of the nature and operation of the public and institutional sectors in Canada, in order to relate their operations to general societal needs and to provide a basis for policy development, program management and evaluation.

To develop and promote the use of common concepts, definitions and classification systems to ensure comparability of statistics; and to co-ordinate, with provinces and territories and with other federal government departments, the collection and aggregation of national and provincial information on institutions and their operations to avoid duplication.

Resource Summary

The Institution Statistics Activity accounts for approximately 5.8% of the total program expenditures and 7.7% of the total person-years for 1986-87.

Figure 15: Activity Expenditures ($000) and Person-Years

	Estimates 1986-87		Forecast 1985-86		Actual 1984-85	
	$	P-Y	$	P-Y	$	P-Y
Health Care	3,564	75	3,457	77	3,149	76
Education Institutions	2,221	49	2,120	49	2,772	70
Culture	1,907	40	1,821	40	1,837	43
Justice	5,975	98	5,952	100	5,438	97
Public Sector Finance	3,302	76	3,097	74	2,809	76
	16,969	338	16,447	340	16,005	362

Description

Health Care: This sub-activity provides information on the size, resources, revenues and expenditures of 1,250 Canadian hospitals and approximately 5,000 special care facilities, involving $40 billion in federal and provincial expenditures. Data are also provided on the diagnoses and treatments of some 4.1 million admissions to Canadian hospitals each year, on all therapeutic abortions and on accident victims.

Education: This sub-activity provides statistical information on the enrollment, graduates, personnel, programs, revenues and expenditures of 15,800 educational institutions in Canada which educate 5.7 million students, taught by 330,000 teachers, and cost $30.3 billion to administer. It also provides data on government expenditures -- federal, provincial and municipal -- for education and training and on the productivity of skilled, technical and highly qualified personnel from educational institutions.

Culture: This sub-activity presents a statistical overview of cultural institutions and artists in Canada, including creation, production, dissemination, consumption and conservation activities. Information on government expenditures for cultural activities and on the characteristics of creative and performing artists is also provided. Data are derived from more than 20 surveys of artists, cultural institutions and industries.

Justice: For this sub-activity, the Canadian Centre for Justice Statistics is the focal point of federal and provincial initiatives to provide national justice statistics and information. Programs are guided by the Justice Information Council -- a committee of some 28 federal and provincial deputy ministers, responsible for the administration of justice, and the Chief Statistician of Canada. The programs cover the civil and criminal justice systems, including law enforcement, prosecutions, legal aid, courts, and juvenile and correctional services. The Centre provides information about each sector of the justice system, measures and describes caseloads and quantifies revenues, expenditures and personnel employed. The Centre also provides services designed to improve the manner in which managers and policy-makers develop and use information on the justice system and assists jurisdictions with the introduction and use of modern technology.

Public Sector Finance: This sub-activity provides basic financial and employment information about governments and government business enterprises in Canada. It also maintains a classification system to allow the comparison of these data among governments and levels of government. In addition, it provides data for other programs, including the Canadian System of National Accounts, the statutory requirements of federal-provincial fiscal arrangements legislation and the reporting requirements of various international organizations, such as the Organization for Economic Co-operation and Development, International Monetary Fund and United Nations.

Performance Information/Resource Justification

The following improvements to the Activity will be made during 1986-87:

- new data about causes and nature of injuries, hospital utilization, and about estimates of government expenditures and revenues will also be made available;

- continued support will be provided to justice agencies to develop and implement management information systems in the areas of law enforcement, courts, legal aid, prosecutions and corrections;

- emphasis on more timely release of data on education, justice and governments by increasing the use of electronic data dissemination (CANSIM and Telichart) and improving the efficiency of surveys to lower costs will continue;

- development of a compendium of cultural statistics will present a statistical overview of these activities in Canada;

- integration of Census and justice data at the sub-provincial level to provide for greater analytical use by researchers and policy analysts will be undertaken;

- development of a Permanent Inventory of Public Sector Entities will provide a complete listing of all entities (ministries, special funds and government business enterprises) at each level of government in each province; and

- new reports and publications on a wide variety of subjects such as Custodial Remand in Canada, Youth Court Survey data and Public Debt in Canada will be made available.

Quality of Service: The quality of service provided by this Activity to its various users can be assessed by the following factors:

- the frequency with which outputs are provided;

- the timeliness of their availability;

- their relevance for users; and

- the reliability or accuracy of the data.

Figure 16 displays the level of service for selected components of the Institution Statistics Activity.

Figure 16: Major Subject Areas, Selected Outputs, and Level of Service

Major Subject Areas and Selected Outputs	Level of Service	
	Frequency	Timeliness Targets *
Health Care		
Hospital in-patients, admissions and separations	Annual	24 months
Hospital operational information	Annual and	33 months
	Preliminary	9 months
Education		
University enrollment and graduates	Annual	12 months
Education finance	Annual	24 months
Minority and second language education	Annual	7 months
Culture		
Book and periodical publishing	Annual	9 months
Performing arts	Biennial	9 months
Television viewing	Weekly	1 month
Sound recording industry	Annual	8 months
Film industry	Annual	17 months
Creative and performing artists	Biennial	10 months
Heritage institutions	Annual	12 months
Public libraries	Annual	12 months
Government expenditures	Annual	9 months
Justice		
Crime data	Annual	3 months
Homicide data	Annual	6 months
Correctional services	Annual	9 months
Juvenile courts	Annual	10 months
Public Sector Finance		
Federal government revenues, expenditures, assets and liabilities	Annual	15 months
Provincial governments revenues, expenditures, assets and liabilities	Annual	22 months
Federal, provincial and local government employment	Quarterly	4 months

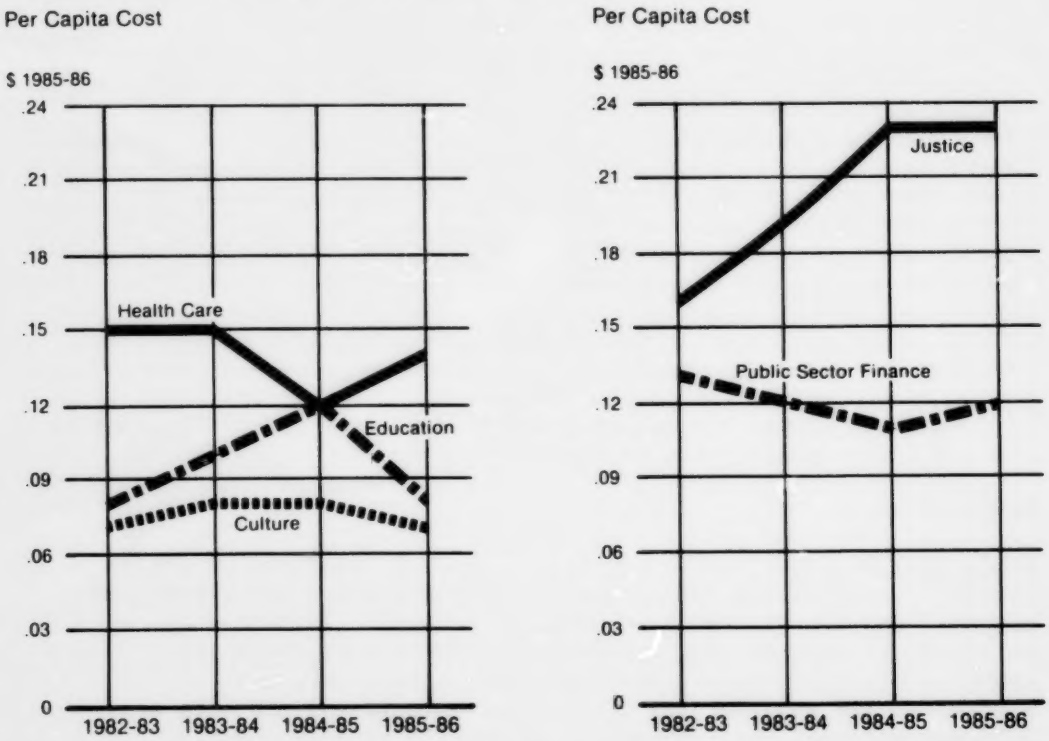
* Timeliness targets indicate the normal elapsed time from the end of the period under review until the statistics are released to the public.

Much of the information produced by this activity is derived from local administrative management systems of health care, educational and other such institutions and its reliability is very high. However, because of their large number, Statistics Canada must continually monitor, and adjust to, the various definitions and classification systems being used. Where possible, the information is compared to data from other sources to ensure its accuracy. Where surveys are used, extensive efforts are made to follow-up with the selected sample to ensure that a high percentage of returns is achieved.

Extensive use of advisory committees on culture and health statistics, the creation of a new advisory committee on education and an extensive network of federal-provincial committees on justice, under the aegis of the Justice Information Council (JIC), help ensure the relevance of the information produced.

Sub-Activity Expenditure Patterns: Figure 17 displays the expenditure patterns of these sub-activities. For each area the per capita cost of providing statistical information is shown.

Figure 17: Sub-Activity Expenditure Patterns



The upward trend in per capita costs in justice reflects the infusion of new funds approved by Cabinet for new management information for all sectors. In education, the increase in 1983-84 and 1984-85 was due to the implementation of programs requested and funded by the Secretary of State.

E. Technical Infrastructure

Objective

To provide an efficient, high-quality technical infrastructure of centralized and specialized services in order to ensure the cost-effective support and delivery of the agency's programs.

To develop and promote the use of common concepts, definitions and classification systems to ensure comparability of statistics.

Resource Summary

The Technical Infrastructure Activity accounts for approximately 15.7% of the total program expenditures and 27.4% of total person-years for 1986-87.

Figure 18: Activity Expenditures ($000) and Person-Years

	Estimates * 1986-87		Forecast 1985-86		Actual 1984-85	
	$	P-Y	$	P-Y	$	P-Y
Analytical Studies	5,610	87	5,376	87	5,636	100
General Information Media	2,354	48	2,558	48	2,447	45
Marketing and Information Services	8,400	453	11,977	607	18,699	541
Classification Systems	14,380	295	11,342	257	8,326	217
Statistical Methods	3,039	59	2,967	62	2,708	54
Survey Operations	6,472	138	6,195	138	6,620	140
Computing	5,883	120	5,777	131	4,943	114
	46,138	1,200	46,192	1,330	49,379	1,211

* Estimates shown are net of $16.9 million in revenue (see page 9). For more detail refer to Figure 33, page 59.

Description

Analytical Studies: This sub-activity provides analyses of policy issues, by exploiting data collected by the agency, and identifies economic and social trends in Canadian society. Through such analysis, it ensures that the agency's statistical concepts, techniques and processes remain current, appropriate and cost-effective and that its statistical outputs and products are relevant and meet the information needs of a rapidly changing environment.

General Information Media: This sub-activity develops, produces and distributes a number of general purpose publications and develops and markets an electronic data base of the agency's statistics. General purpose publications include: The Canada Year Book and the Canada Handbook, biennial summaries of Canadian conditions; The Canadian Statistical Review, a monthly summary of economic conditions; Infomat, a weekly summary of statistical highlights; and The Statistics Canada Daily, a daily announcement of new statistical information. The Canadian Socio-Economic Information Management System (CANSIM), an electronic data base, permits direct retrieval and manipulation of most statistics produced by the agency by researchers throughout Canada. Telichart, an option within CANSIM, permits the graphic analysis of major statistical series.

Marketing and Information Services: This sub-activity plans and co-ordinates processes to ensure that all printed statistical reports, as well as other more general information, produced by the agency are publicly available and accessible by as many users as possible on a cost-effective basis. It provides consultation and information services, including a nation-wide network of reference centres; administers a library service, which is a basic tool used by the agency's professional staff and also directly serves the public; and performs ongoing liaison with provincial governments, municipalities, international statistical agencies, business associations and corporations and the media.

Classification Systems: This sub-activity develops and maintains standard statistical concepts and classification systems for industries, commodities and occupations, as well as a system of geographic coding, and a register of Canadian businesses. These systems are basic tools essential to statistical collection and reporting. They permit the breakdown of economic activity and employment by industry, commodity, occupation and geographic area. Without them, no economic survey could be undertaken, nor could the results of such surveys be classified and tabulated. Current focus for the sub-activity is to increase the use of administrative data sources, such as tax documents, in order to reduce response burden for businesses and individuals and to improve the efficiency of business data collection processes.

Statistical Methods: This sub-activity provides the statistical methods and support capability required to maintain the quality, integrity and comparability of statistical products and to ensure the efficiency and effectiveness of the methods used to produce them. Activities include research on, and development of, statistical methods and the management and provision of specialized methodological services and resources for Statistics Canada's Program and for external clients.

Survey Operations: This sub-activity co-ordinates the planning and integration of survey functions and activities both in headquarters and in the regional offices. In addition, it manages and co-ordinates the regional collection operations and transmission of data for Statistics Canada surveys and those surveys conducted for other government clients. Survey operations are carried out through a network of eight regional offices and a headquarters operations group. Current focus is upon the integration of additional data collection and compilation activities to achieve greater efficiencies; where cost-effective to do so, such activities will be regionalized to improve client service and to reduce respondent burden.

Computing: This sub-activity provides the planning leadership for data processing, develops general data processing tools and identifies opportunities for cost-effectiveness through the use of progressively more advanced automation techniques. It also provides the management of the systems development and data processing services of Statistics Canada. Only those resources associated with managing the infrastructure of computing services are shown under this sub-activity; the variable costs of providing these services are included in the relevant statistical activities.

Performance Information/Resource Justification

Analytical Studies: Research and analysis help in assessing the appropriateness of current statistical measures and identifying needs for new data in light of social and economic change. As such, the activities help to ensure allocation of resources to priority needs.

In 1986-87, Statistics Canada will be carrying out research and analysis on topics such as these:

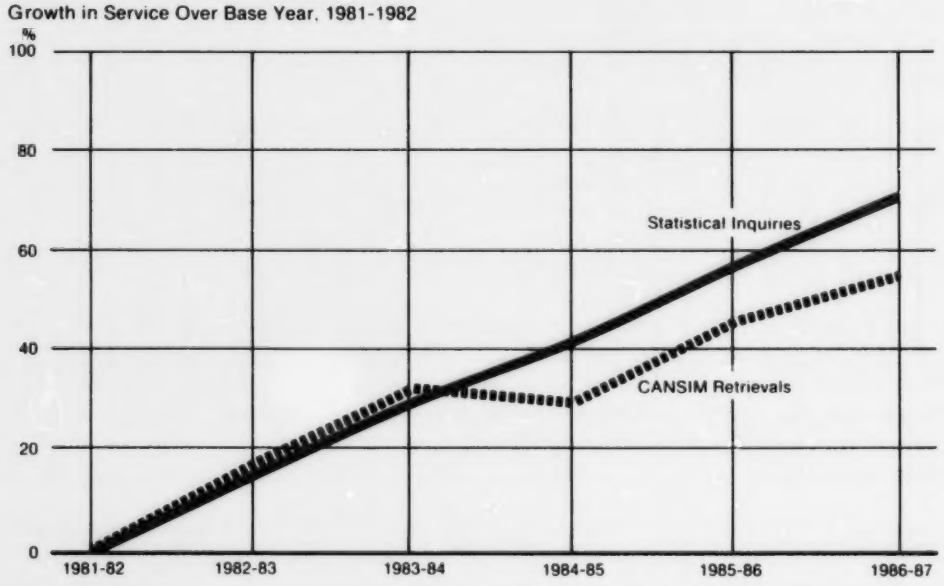
- aging population;
- income distribution and economic inequality;
- capital punishment;
- language trends;
- adult job training;
- labour market adjustments and displaced workers;
- highly qualified personnel;
- unemployment issues;
- the unrecorded economy;
- social policy simulation modeling;
- low income cut-off; and
- corporate tax expenditures.

Much of the work in this sub-activity can be related to subjects for which additional needs for statistical information have been identified in Section I, Environment, page 16-17.

General Information Media: The CANSIM information services provide data electronically to Statistics Canada's largest public and private sector users. By linking the CANSIM data base to TELIDON technology, data users can obtain data in graphic form. The projected growth shown in the level of CANSIM service in Figure 19 could be influenced by recent changes in pricing policy.

Marketing and Information Services: A major component of this sub-activity is the inquiries service which assists users in obtaining statistical information from eight reference centres across Canada. Figure 19 illustrates the recent growth in the level of inquiries serviced and projected growth.

Figure 19: Inquiries Service and CANSIM

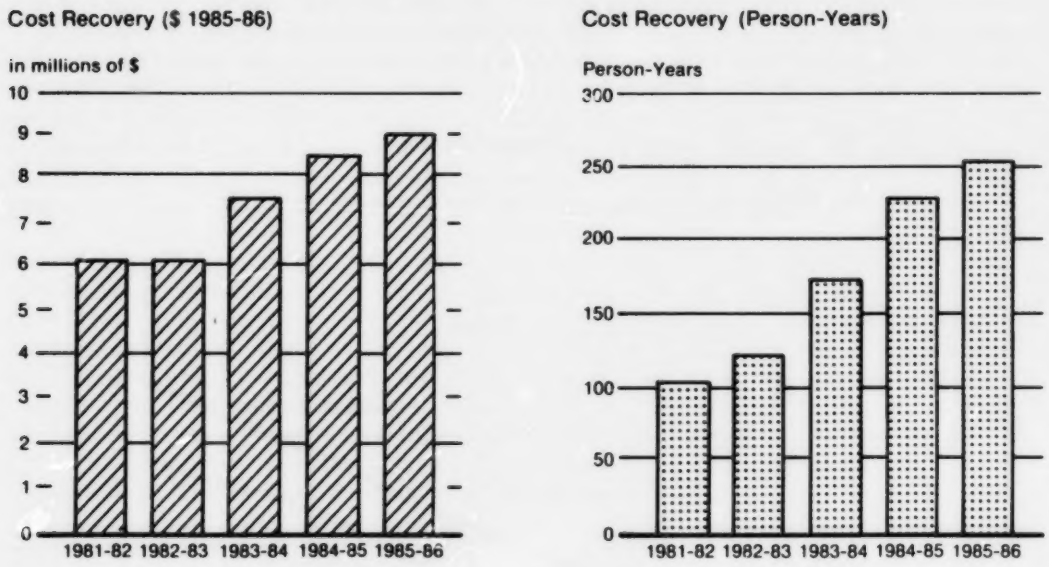


The public communications component of this sub-activity informs the public of the results of Statistics Canada's activities. Summaries and announcements of statistical information of public interest are provided to data users and the news media. Releases on subjects, such as population trends, the consumer price index, gross national product and levels of employment and unemployment, are reported and analyzed in all major news media. Monitoring of selected national media indicates that, at present, approximately 900 references per month are made and attributed to information produced by Statistics Canada. This exposure satisfies the needs of many data users without their having to contact the agency. In other cases, it stimulates demand for more detailed information not provided by the media.

The Publishing Centre component of this sub-activity co-ordinates the production and distribution of the agency's publications. The Centre is responsible for developing a departmental publication dissemination plan, for production and marketing of all publications and for introducing new publishing technology. The Centre was created in 1984 to promote greater efficiency in production and effectiveness in meeting users' needs.

The level of service provided on a cost-recovery basis to users with specialized needs is shown in Figure 20.

Figure 20: Level of Cost-Recovery Service by Fiscal Year



Of the projected person-year expenditures in 1985-86, the following major projects are being conducted on behalf of federal government clients.

Project Title	Client	Person-Years
Joint Transportation Agreement	Transport Canada	51
Isolated Post and Foreign Allowances	Treasury Board	11
Air Movement Statistics	Transport Canada	26
Automobile Fuel Consumption	Transport Canada	12
Youth Court/Young Offenders	Solicitor General	4
Canadian Jobs Strategy	Canada Employment and Immigration	47

Classification Systems: In 1986-87, Statistics Canada will spend 4.9% of its budget to maintain these essential components of the statistical system. This ongoing function results in periodic major revisions and enhancements. Areas designated for particular attention in 1986-87 are shown in Figure 21.

In addition, a three-year project was initiated in 1985-86 to upgrade the register of Canadian businesses to improve the efficiency of individual business surveys and reduce respondent burden. This project will also establish mechanisms to ensure that the same concepts, standards and classifications are used in all business surveys to ensure consistency in the data produced.

Figure 21: Classification Systems Revisions and Enhancements

Revision and Enhancements	Rationale
Publish the updated standard geographical classification	As a result of boundary changes, the geographical classification is updated every five years for use with the Census of Population.
Revise the occupational classification	The revision is made in response to requests from data users because occupational structures have changed radically since the last revision of the classification.
Convert to an international system of commodity classification for tariff and statistical use	It is anticipated that Canada will become a signatory to the international Harmonized System Convention and that its systems will be converted by January 1, 1988.
Develop systematic profiling for large and complex business enterprises	To provide meaningful industrial and regional statistics it is necessary to delineate the operating and statistical structures and the reporting arrangements of complex business organizations and institutions.

Statistical Methods: Changes in the methods and techniques of data collection and handling can affect one or more aspects of the statistical process, such as cost of production, respondent burden, data quality and products. Figure 22 summarizes the major studies of statistical methods that will be underway in 1986-87.

Particular emphasis is being placed on methods that automate clerical procedures and on methods and systems that are generalized and reuseable. Such methods are expected to reduce production and development costs.

Figure 22: Statistical Methods Research and Analysis Studies

Study	Rationale
Telephone survey methods developments	To reduce survey costs and respondent burden by introducing data collection methods that maximize the use of telephones.
Computer-assisted telephone interviewing (CATI)	To improve data quality and timeliness through better control of interviewing and immediate data capture and editing. Initial investment should lead to substantial ongoing savings.
Edit and imputation methods	To improve data quality and consistency through the use of new data editing and imputation systems.
Questionnaire design research	To improve data quality and reduce respondent burden by improving the way survey questions are formulated and presented.
Analysis of change and trend	To increase the usefulness of existing data to clients by providing more appropriate analytic methods for measuring the size and direction of change over time.

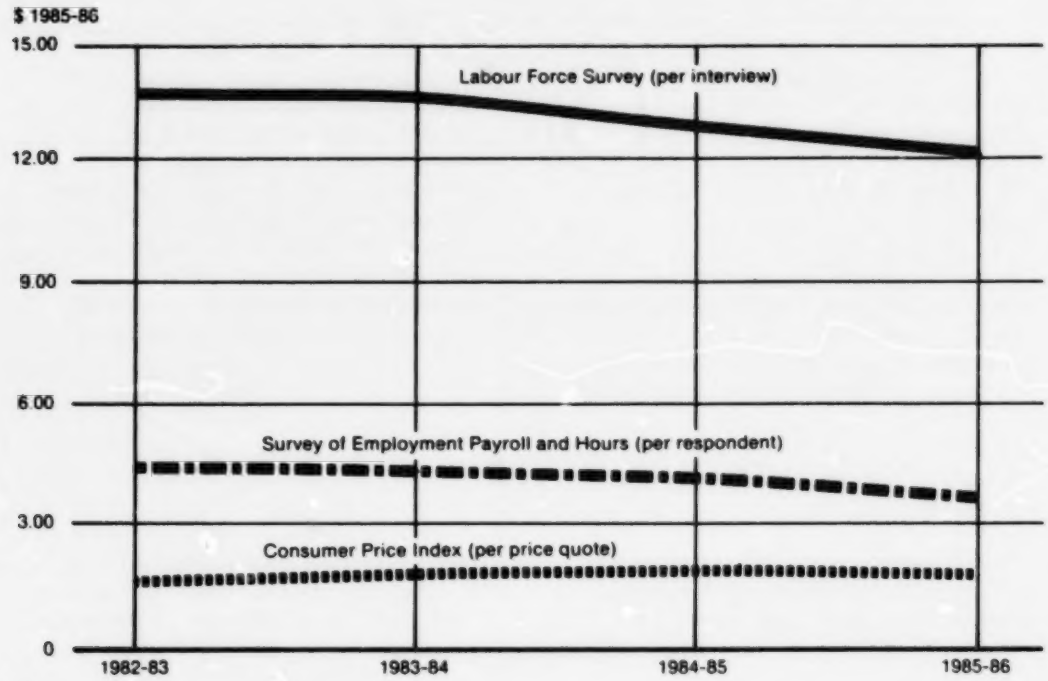
Survey Operations: The operations analysis and regionalization planning components of this sub-activity identify opportunities for more efficient statistical operations. Through selective integration of operations at the head office, such functions as data capture and editing are provided to surveys on a centralized basis with the potential benefits of improved timeliness, quality and resource savings. Extended regionalization of operations, including data collection, processing and dissemination, similarly offers potential quality, timeliness and cost improvements as well as improved service to respondents. Major work underway in this new operations integration and regionalization initiative are described in Figure 23.

Figure 23: Operations Integration and Regionalization Initiatives

Integration and Regionalization Initiatives	Rationale
Regionalization of interactive data capture and editing for the For-Hire Trucking Survey to be further expanded. Pilot project to determine feasibility of regionalizing data collection, editing and analysis for the Saw Mills and Construction Plywood Surveys to be completed. Feasibility of regionalizing Annual Trucking Class III Survey to be studied.	The anticipated effects of greater regionalization are increased operational efficiency and improved timeliness in the release of data. In addition, more local contact with respondents improves response rates and the quality of data.
Development work is underway to integrate standardized survey operations now performed in separate areas at the head office.	These changes are expected to lead to operational efficiencies that will reduce personnel requirements. Another possible result is the integration of survey content, which will increase analytical potential.

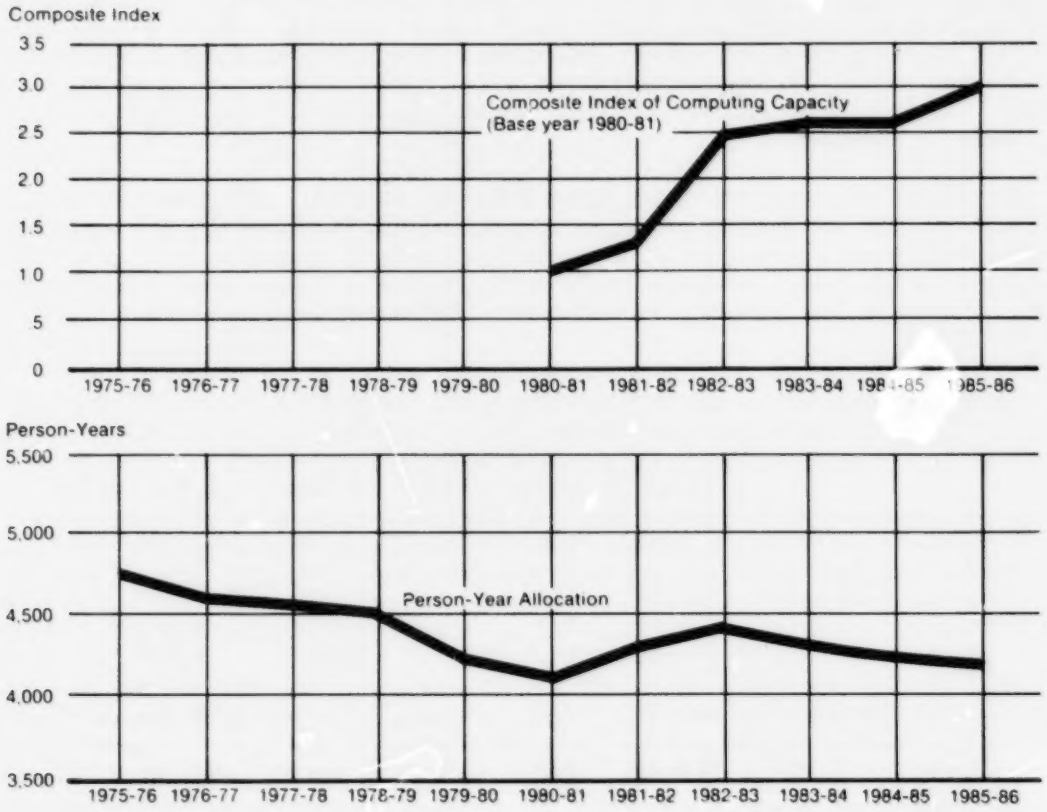
The regional operations component of this sub-activity provides an infrastructure for regionalized data collection and data capture which maximizes efficiency in these processes. In 1985-86, the total value of regional operational services charged to statistical activities was $34.0 million to carry out monthly, quarterly, semi-annual and annual surveys, including preparatory work for the 1986 Census. Figure 24 illustrates the regional operational performance of three statistical surveys which account for 52% of the total service provided.

Figure 24: Unit Cost of Selected Regionalized Surveys



Computing: Figure 25, on the following page, illustrates trends in Statistics Canada's person-year allocation and its computing capacity.

Figure 25: Trends in Statistics Canada's Person-Year Allocation and Computing Capacity



The computing sub-element, which provides leadership in the application of computing technology to statistical processes, has been instrumental in the evolution of the agency's Statistical Program and its continuing progressive change is closely linked to developments in this technology.

Over the past 10 years, as illustrated in Figure 25, an overall reduction in the Program's person-years has taken place. At the same time, the Program was broadened through transfers and newly approved activities in culture, science and technology, education, justice, and small-area data; the range and quality of outputs for established programs were enhanced; and the timeliness of data generally available was improved upon.

Automation has been a major factor in furthering these developments and savings. In the last five years, the use of computing services has expanded, as illustrated in Figure 25, which shows a three-fold increase in computing capacity over the base year 1980-81. In the same period, the number of personnel interacting with computer technology has doubled, resulting in a more productive work force.

F. Corporate Management Services

Objective

To provide central direction, management and administrative services in support of the agency's Program.

Resource Summary

The Corporate Management Services Activity accounts for approximately 8.9% of the total program expenditures and 10.3% of total person-years for 1986-87.

Figure 26: Activity Expenditures ($000) and Person-Years

	Estimates 1986-87		Forecast 1985-86		Actual 1984-85	
	$	P-Y	$	P-Y	$	P-Y
Executive	2,439	36	2,331	36	2,354	37
Management Practices and Planning	2,259	20	2,216	21	1,555	23
Personnel	5,126	117	4,983	122	4,362	119
Finance	5,409	118	5,285	119	4,849	137
Administrative Support Services	10,795	161	9,371	163	16,434	169
	26,028	452	24,186	461	29,554	485

Description

The Corporate Management Services Activity consists of five sub-activities:

Executive: This sub-activity provides central direction and guidance to the Program on strategy, planning and priorities. It includes the Chief Statistician, Deputy Chief Statistician, Assistant Chief Statisticians and their immediate support staff.

Management Practices and Planning: This sub-activity co-ordinates the development and review of strategic and long-term plans, policies and initiatives; co-ordinates the development of management information and performance indicators; and evaluates the efficiency and effectiveness of programs and plans.

Personnel: This sub-activity provides advice on the effective use of human resources and services in the following areas: staffing, staff relations, training and development; human resource planning, organizational development, internal communications, pay and benefits, affirmative action and official languages; organization structure and classification; and individual counselling for employees related to career development, grievances and harassment.

The increased application of technology to statistical operations will bring about a major realignment of skills in the agency. Requirements for clerical skills will diminish as technological requirements increase. Professional staff will be redeployed from operational management to analytical roles. These changes will be brought about through staffing, retraining and other established personnel processes.

Human resource plans and courses of action are being developed to address the reduced person-year requirements associated with initiatives to effect the $100 million savings and to meet the government's policy on public service reduction.

Finance: This sub-activity provides financial policy, control, accounting and reporting services. It also co-ordinates operational planning processes and provides administrative services through a network of administrative officers.

Administrative Support Services: This sub-activity includes services which support the day-to-day operations of the agency: records management and mail, postage, telephone communications, tenant services and materiel management, including capital acquisition and security services.

Performance Information/Resource Justification

Figures 27 and 28 show the ratio of Corporate Management Services to total Program person-years and expenditures.

Figure 27: Ratio of Corporate Management Person-Years to Total Program Person-Years

	Estimates 1986-87	Forecast 1985-86	Actual 1984-85
Program Activities	**3,925**	4,127	4,111
Corporate Management Services	**452**	461	485
	4,377	4,588	4,596
Percentage of Total	**10.3**	10.0	10.6

Figure 28: Relationship of Corporate Management Expenditures to Total Program Expenditures ($000)

	Estimates 1986-87	Forecast 1985-86	Actual 1984-85
Program Activities	**267,047**	190,351	178,499
Corporate Management Services	**26,028**	24,186	29,554
	293,075	214,537	208,053
Percentage of Total	**8.9**	11.3	14.2

Section III
Supplementary Information

A. Analysis by Object

1. Expenditures by Object

Figure 29: Expenditures by Object ($000)

	Estimates 1986-87	Forecast 1985-86	Actual 1984-85
Personnel			
Salaries and Wages	**170,638**	151,486	139,375
Contributions to Employee Benefit Plans	**22,574**	21,196	20,976
Other Personnel Costs	**425**	175	176
	193,637	172,857	160,527
Goods and Services			
Postage	**5,581**	3,184	3,438
Other Transportation and Communications	**10,554**	8,246	6,690
Information	**4,697**	7,057	5,153
Enumerators	**55,527**	9,565	13,019
Other Professional and Special Services	**25,526**	16,414	7,224
Computer Rentals	**6,169**	2,360	3,152
Other Rentals	**--**	1,235	546
Purchased Repair and Upkeep	**3,224**	3,724	3,992
Utilities, Materials and Supplies	**4,206**	4,787	3,209
All Other Expenditures	**12**	12	4
	115,496	56,584	46,427
Total operating	**309,133**	229,441	206,954
Capital			
Construction and Acquisition of Machinery and Equipment	**3,273**	2,714	9,390
Transfer Payments	**98**	225	247
	312,504	232,380	216,591
Less: Receipts and Revenues Credited to the Vote	**19,429**	17,843	8,538
Total expenditures	**293,075**	214,537	208,053

2. Personnel Expenditures

Figure 30: Authorized Person-Years and Salary Provision

	Authorized person-years			Current salary range	1986-87 average salary provision
	1986-87	1985-86	1984-85		
Management	100	91	83	50,350-96,300	68,702
Scientific and Professional					
Economics, Sociology and Statistics	698	700	691	14,570-65,902	47,308
Mathematics	119	146	132	16,150-62,850	45,613
Other	10	11	11		31,093
Administrative and Foreign Services					
Administrative Services	212	214	211	13,912-57,987	34,507
Computer Systems Administration	330	359	317	19,423-63,583	39,180
Financial Administration	40	40	36	13,853-57,980	39,240
Information Services	41	50	41	13,579-57,980	36,500
Personnel Administration	37	39	38	13,330-63,870	41,919
Program Administration	108	130	103	13,912-57,987	35,108
Other	16	17	26		37,654
Technical					
Social Science Support	799	753	775	12,635-57,764	35,234
Other	45	44	47		31,214
Administrative Support					
Data Processing	237	284	299	13,352-37,130	21,853
Clerical and Regulatory	1,396	1,493	1,571	12,932-31,743	22,240
Secretarial, Stenographic and Typing	133	158	149	12,636-31,946	21,421
Other	22	19	41		18,741
Operational	34	40	35		22,760

Note: The person-year columns display the forecast distribution of the authorized person-years for the Program by occupational group. The current salary range column shows the salary ranges by occupational group at October 31, 1985. The average salary column reflects the estimated base salary costs including allowance for collective agreements, annual increments, promotions and merit pay divided by the person-years for the occupational group. Year-to-year comparisons of averages may be affected by changes in the distribution of the components underlying the calculations.

3. Transfer Payments

Figure 31: Details of Transfer Payments

	Estimates 1986-87	Forecast 1985-86	Actual 1984-85
Grants			
To the Inter-American Statistical Institute	**40,628**	40,628	40,628
To the International Statistical Institute	**1,706**	1,706	1,706
To the International Association for Research in Income and Wealth	**1,787**	1,787	1,787
To the International Working Conference on Health Data Coding System	--	--	5,000
To the Conference of Commonwealth Statisticians	**4,000**	4,000	--
To the Conference on Survey Methods for Agriculture Statistics	--	9,000	--
	48,121	57,121	49,121
Contributions			
To the Massachusetts Institute of Technology	**50,000**	50,000	50,000
New Employment Expansion and Development (need) Program	--	--	20,822
Summer Canada-Student Employment Program	--	87,516	126,973
National Exhibition and Major Fairs Program	--	30,000	--
	50,000	167,516	197,795
Total Grants and Contributions	**98,121**	224,637	246,916

B. Cost Analysis

The Statistics Canada 1986-87 Estimates include only authorities to be voted and statutory authorities. Consideration on a full-cost basis must include services provided without charge. Details of such costs are outlined in Figure 32.

Figure 32: Net Cost of Program ($000)

1986-87 Program Expenditures	Add (a) Other Costs	Total Cost	Deduct Revenue	Net Cost	Forecast 1985-86
312,504	37,180	349,684	(19,429)	330,255	249,829

(a) Other Costs of $37 million include:

	$000
• Accommodation provided without charge by Public Works	31,537
• Employee Surgical - Medical Insurance (Treasury Board)	4,716
• Other services provided without charge by other departments:	
Department of Supply and Services	823
Labour Canada	104
Total Other Costs	37,180

C. Revenue Analysis

Figure 33: Analysis of Revenue ($000)

	Estimates 1986-87	Forecast 1985-86	Actual 1984-85
Receipts and Revenues Credited to the Vote			
Special Statistical Services	8,520	11,234	8,538
Census Cost-Sharing	2,109	2,109	--
Sale of Publications	7,200	4,200	--
CANSIM	1,600	300	--
	19,429	17,843	8,538
Receipts and Revenues Credited to the Consolidated Revenues Fund			
Special Statistical Services	--	--	2,027
Sale of Publications	--	--	1,118
	--	--	3,145
Total Revenue	19,429	17,843	11,683

D. Program Evaluation

In this section, information is provided on the results of two program evaluation studies which were completed during 1985-86, including details of work currently underway and planned for; on changes made in the program evaluation component structure and planning and reporting processes; and on work related to improving operational efficiency.

Financial Flows: This program is part of the System of National Accounts, which is more fully described under the Measures of Economic Performance sub-activity (see page 23), and provides statistical estimates of the financial flows and transactions among 13 different sectors of the Canadian economy, as well as balance sheet data for the same sectors and for the economy as a whole.

The evaluation study found that the financial flow statistics should be released to coincide more closely with data releases of the National Income and Expenditure Accounts, so that they can be used to analyze the combined economic and financial accounts. This will improve the usefulness of the program's outputs in such areas as forecasting capital market movements and conditions.

Population-Related Health Status Statistics: These statistics are provided by the Health Status sub-activity (see page 33), and describe the incidence of specified diseases in the Canadian population, including cancer and tuberculosis. It synthesizes data drawn from other statistical programs such as vital statistics and disease registry.

The evaluation study found that more and better health status statistics are needed. Other findings included improving the usefulness of program outputs to its primary users for health policy analysis and program management and design.

Current and Planned Studies: At present, evaluation assessments of the Education Statistics and National Income and Expenditure Accounts programs have been completed, and evaluation studies based on these have resulted and are in progress. Evaluation assessments of Services-Producing Industries Statistics and Public Institutions are now being pursued; new projects on Consumer Income and Expenditure and Corporate Financial Statistics have been initiated. As part of a five-year evaluation cycle, the program evaluation component of socio-economic statistics will be studied in 1986-87.

Structure and Plans: The agency's program evaluation component structure and plans were improved during the year to enhance the usefulness of evaluation information for senior management decision-making. Improvements were also made to the way that program evaluation studies are reported on and to the nature and scope of terms of reference used in these evaluations. These changes will enhance the planning of, and direction given to, program evaluation studies and ensure the usefulness of the information produced by such studies. As well, the Internal Audit Division will follow up on recommendations accepted by the Program Evaluation Committee to ensure that they are complied with.

Operational Efficiency: A strategy to improve operational efficiency has also been implemented in selected program areas. The aim is to review and, if necessary, to improve operating procedures and ensure high productivity through more efficient work scheduling and resource utilization.

Emphasis was given to increasing work productivity in the selected program areas by improving:

- operating systems and methods;
- work standards and efficiency measurements;
- work load and staffing plans; and
- planning and resource budgeting, work scheduling and performance evaluation systems.

This program was initiated in the International Trade area during the year and, by applying the work standards and efficiency measures developed, the efficiency of the import and export documentation staff was significantly improved. Further work in this area should achieve additional operating efficiencies. Work is also underway in the Advisory Services area where a work management study to improve the productivity of user inquiries is in progress. To facilitate job skills training, other initiatives will be taken in 1986-87 in Advisory Services. Significant improvements in the productivity of the Production and Support Services are being achieved through the computerization of records-keeping functions and procedures and facilities management.

Other areas of Statistics Canada are initiating, or have already initiated, studies to improve work productivity using a variety of techniques.

E. Cumulative Summaries of Productivity Gains, Cost-Recovery Revenues and Person-Year Reductions

Figure 34: Cumulative Summary of Cost-Reduction/Productivity Gains

Sub-Activities	1985-86 ($000)	P-Y	1986-87 ($000)	P-Y	1987-88 ($000)	P-Y	1988-89 ($000)	P-Y	1989-90 ($000)	P-Y
International and Domestic Economic Statistics	(172)	(10)	(812)	(33)	(1,233)	(50)	(2,890)	(120)	(3,361)	(140)
Socio-Economic Statistics	(231)	(9)	(396)	(16)	(472)	(19)	(880)	(36)	(880)	(36)
Census and Social Statistics	(34)	—	(108)	(2)	(275)	(9)	(399)	(14)	(399)	(14)
Institution Statistics	(129)	(4)	(193)	(7)	(219)	(8)	(267)	(10)	(267)	(10)
Technical Infra-structure	(421)	(5)	(1,754)	(22)	(2,341)	(41)	(2,416)	(37)	(2,557)	(43)
Corporate Management Services	(464)	(4)	(565)	(7)	(486)	(7)	(567)	(7)	(567)	(7)
Total	(1,451)	(32)	(3,828)	(87)	(5,026)	(134)	(7,419)	(224)	(8,031)	(250)
Total over 5 years									(27,755)	(250)

Figure 35: Cumulative Summary of Cost-Recovery Revenues

Cost-Recovery Initiatives	1985-86 ($000)	1986-87 ($000)	1987-88 ($000)	1988-89 ($000)	1989-90 ($000)
Initiatives related to publications, CANSIM, Census and special services and products	(4,160)	(7,460)	(9,260)	(11,560)	(11,560)
Total	(4,160)	(7,460)	(9,260)	(11,560)	(11,560)
Total over 5 years					(44,000)

F. Legislated Requirements

The following list of Federal Acts are those which give the Chief Statistician, or Statistics Canada, responsibility for the collection or provision of specific information.

Family Allowance Act
Canada Pension Plan Act
Municipal Grants Act, 1980
Excise Tax Act
War Veterans Allowance Act
Unemployment Insurance Act
Old Age Security Act
Income Tax Act
Corporations and Labour Unions Returns Act
Banks and Banking Law Revision Act
Western Grains Stabilization Act
Supplementary Retirement Benefits Act
Canada Student Loans Act
Railway Relocation and Crossing Act
Railway Act
Pension Act
Official Languages Act
Judges Act
Federal-Provincial Fiscal Arrangements and Federal Post-Secondary Education and Health Contributions Act
Electoral Boundaries Readjustment Act
Combines Investigation Act
Children of War Dead Act
Bankruptcy Act
Canada Council Act
Health Resources Fund Act
Winding-Up Act
Senate and House of Commons Act
Elections Act
Salaries Act
Unemployment Assistance Act
Constitution Act, 1930

G. International Commitments

The following list of international organizations are those with which the Government of Canada has made commitments to provide and exchange statistical information.

United Nations Statistical Office
United Nations Economic Commission for Europe (ECE)
International Labour Organization (ILO)
Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)
United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO)
International Civil Aviation Organization (ICAO)
World Health Organization (WHO)
International Monetary Fund (IMF)
Organization for Economic Co-operation and Development (OECD)
Commonwealth Secretariat
World Tourism Organization (WTO)
Inter-American Statistical Institute (IASI)

H. Regional Organization and Jurisdictions

Figure 36: Regional Organization Showing Location and 1986-87 Person-Year Allocation.

		P-Y Allocation			
		Ongoing Operations	Census	Total	Interviewer Staff
Region	Location				
Nlfd. & Labrador	St-John's, Nfld.	25	5	30	90
Maritimes	Halifax, N.S.	45	10	55	240
Québec	Montréal, Qué.	56	21	77	250
Eastern & Northern Ont.	Sturgeon Falls, Ont.	24	9	33	120
Southern & Western Ont.	Toronto, Ont.	61	19	80	300
Man. & Southern Sask.	Winnipeg, Man.	45	10	55	230
Alta, Northern Sask. & N.W.T.	Edmonton, Alta.	44	12	56	300
B.C. & Yukon	Vancouver, B.C.	45	14	59	220
TOTAL		345	100	445	1,750

Figure 37: Geographic Display of Regional Office Jurisdictions

I. Professional Advisory Committees

Listed are the professional advisory committees, and the names of the chairpersons of these committees, which have been established by Statistics Canada, prior to April 1985 and after. These committees provide an effective means of ensuring continued program relevancy. The members and chairpersons of these professional committees are generally appointed by the Chief Statistician; committees usually meet twice each year.

Committees Established Prior to April 1985:

Title	Chairperson
Advisory Committee on the 1986 Census	Dr. I.P. Fellegi, Chief Statistician
National Advisory Committee on Culture Statistics	Mr. A. Fortier
National Committee on Demographic Statistics and Studies	Professor J. Henripin
Justice Information Council	Mr. F. Iacobucci, Deputy Minister of Justice
Advisory Committee on Labour Statistics	Dr. A.J.R. Smith, Chief Executive Officer, Canadian Labour Market and Productivity Centre
Advisory Committee on the Canadian System of National Accounts	Dr. I.A. Stewart, Special Advisor, Department of Regional Industrial Expansion
Price Measurement Advisory Committee	Professor E. Diewert, University of British Columbia
Advisory Committee an Science and Technology Statistics	Mr. P. Koumanakos, Director, Science, Technology and Capital Stock Division, Statistics Canada

Committees Established, or being Established, in 1985-86:

Title	Chairperson
Advisory Committee on Agriculture	Dr. G.L. Brinkman, Professor, Ontario Agriculture College
Advisory Committee on Education	Mr. T.B. Symmons, Vanier Professor, Trent University
Advisory Committee on Health Statistics	Not yet appointed
Advisory Committee on Manufacturing and Construction	Mr. P.-P. Proulx, University of Montréal
Advisory Committee on Privacy and Confidentiality in Statistics	Dean J.D. McCamus, York University
Advisory Committee on Primary Resources	Mr. C.S. Holling, University of British Columbia
Advisory Committee on Services	Mr. C.A. Sonnen, Vice-President, Informetrica Limited
Advisory Committee on Statistical Methods	Mr. M.H. Hansen, Senior Vice-President, Westat Inc.
Advisory Committee on Statistics on Social Conditions	Not yet appointed
Advisory Committee on Trade Statistics	Mr. J. Grandy, President, Reisman and Grandy Limited

Statistique Canada

Budget des dépenses 1986-1987

Partie III

Plan de dépenses

Les documents budgétaires

Le Budget des dépenses du gouvernement du Canada est divisé en trois parties. Commençant par un aperçu des dépenses totales du gouvernement dans la Partie I, les documents deviennent de plus en plus détaillés. Dans la Partie II, les dépenses sont décrites selon les ministères, les organismes et les programmes. Cette partie renferme aussi le libellé proposé des conditions qui s'appliquent aux pouvoirs de dépenser qu'on demande au Parlement d'accorder. Dans les documents de la Partie III, on fournit des détails supplémentaires sur chacun des ministères ainsi que sur leurs programmes surtout axés sur les résultats attendus en contrepartie de l'argent dépensé.

Les instructions sur la façon de se procurer ces documents se trouvent sur le bon de commande qui accompagne la Partie II.

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1986

En vente au Canada par l'entremise de nos

agents libraires agréés
et autres librairies

ou par la poste auprès du:

Centre d'édition du gouvernement du Canada
Approvisionnements et Services Canada
Ottawa, (Canada) K1A 0S9

N° de catalogue BT 31-2/1987-III-68 au Canada: 9,00 $
ISBN 0-660-53200-X à l'étranger: 10,80 $

Prix sujet à changement sans préavis.

Budget des dépenses 1986-1987

Partie III

Statistique Canada

Préface

Le présent plan de dépenses est conçu pour servir d'ouvrage de référence et à ce titre, il contient plusieurs niveaux de précision destinés à satisfaire aux différents besoins des utilisateurs.

Le plan de dépenses comprend trois sections. La section I présente un aperçu du Programme ainsi qu'un résumé de ses plans et de son rendement actuels. La section II donne plus de détails sur chaque activité, notamment les résultats escomptés et les autres renseignements vitaux qui motivent la demande de ressources. La section III fournit plus de renseignements sur les coûts et les ressources ainsi que des analyses spéciales, qui permettront au lecteur de mieux comprendre le Programme.

Des extraits de la Partie II du Budget des dépenses précèdent la section I afin de garantir une certaine continuité avec les autres documents du Budget des dépenses.

Le présent document est conçu de façon à faciliter l'accès à des renseignements spécifiques dont pourraient avoir besoin les lecteurs. La table des matières décrit chaque section en détail; par ailleurs, un état financier récapitulatif figurant dans la section I renvoie aux renseignements plus précis que l'on trouve à la section II. Enfin, tout au long du document, des renvois permettent au lecteur de trouver plus de précisions sur les points qui l'intéressent plus particulièrement.

Table des matières

Extraits de la Partie II du Budget des dépenses

Section I
Aperçu du Programme

A. Points saillants 6
B. État financier sommaire par activité 9
C. Données de base
   1. Introduction 13
   2. Mandat légal 14
   3. Objectifs du Programme 14
   4. Organisation du Programme en vue de l'exécution 14
D. Perspective de planification
   1. Contexte 18
   2. Initiatives 20
   3. Efficacité du Programme 21

Section II
Analyse par activité

A. Statistique économique internationale et nationale 25
B. Statistique socio-économique 32
C. Recensement et statistique sociale 37
D. Statistique des institutions 43
E. Infrastructure technique 49
F. Services de gestion centrale 60

Section III
Renseignements supplémentaires

A. Analyse par article
   1. Dépenses par article 63
   2. Dépenses en personnel 64
   3. Paiements de transfert 65
B. Analyse des coûts 66
C. Analyse des recettes 67
D. Évaluation du Programme 68
E. États sommaires des gains de productivité, des recettes de recouvrement des frais et des réductions des années-personnes 70
F. Mandat législatif 71
G. Engagements internationaux 72
H. Organisation régionale et secteurs de compétence 73
I. Comités consultatifs professionnels 74

Extraits de la Partie II du Budget des dépenses

Autorisation d'affectation de crédits

L'autorisation est demandée de dépenser $270,501,000 à l'appui du Programme de Statistique Canada au cours de l'exercice financier 1986-1987. Les autres dépenses, évaluées à $22,574,000 pour les contributions aux régimes d'avantages sociaux des employés, seront effectuées en vertu de l'autorisation législative existante.

Besoins financiers par autorisation

Crédit	(en milliers de dollars)	**Budget principal 1986-1987**	Budget principal 1985-1986
	Statistique Canada		
10	Dépenses du Programme	**270,501**	187,450
(S)	Contributions aux régimes d'avantages sociaux des employés	**22,574**	20,220
	Total du Programme	**293,075**	207,670

Crédits - Libellés et montants

Numéro de crédit	Ministère ou organisme (dollars)	**Budget principal 1986-1987**
	Statistique Canada	
10	Statistique Canada - Dépenses du Programme, subventions inscrites au Budget, contributions et autorisation de dépenser les recettes de l'année	**270,501,000**

Extraits de la Partie II du Budget des dépenses

Programme par activité

(en milliers de dollars)	Budget principal 1986-1987							Budget principal 1985-1986
	Années-personnes autorisées	Budgétaire					Total	
		Fonctionnement	Dépenses en capital	Paiements de transfert	Total partiel	Moins: recettes à valoir sur le crédit		
Statistique économique internationale et nationale	1,366	69,019	556		69,575		69,575	64,682
Statistique socio-économique	663	39,771			39,771		39,771	37,469
Recensement et statistique sociale	358	97,030	73		97,103	2,509	94,594	16,180
Statistique des institutions	338	16,969			16,969		16,969	16,874
Infrastructure technique	1,200	63,058			63,058	16,920	46,138	47,565
Services de gestion centrale	452	23,286	2,644	98	26,028		26,028	24,900
	4,377	309,133	3,273	98	312,504	19,429	293,075	207,670
Années-personnes autorisées 1985-1986	4,472							

Section I
Aperçu du Programme

A. Points saillants

Devant les nouveaux défis qui se posent, les plans de Statistique Canada et son Programme pour 1986-1987 et les années suivantes seront sensiblement modifiés. Ces défis, qui comprennent d'importantes économies en ce qui concerne le recensement de 1986 et une réduction des années-personnes de l'organisme, ont nécessité l'extensions de même que l'accélération des initiatives actuelles de gestion, notamment dans les domaines du recouvrement des frais et de l'amélioration de l'efficacité. Ces considérations sont à prendre en considération dans la situation actuelle de l'organisme, qui a réduit son utilisation des années-personnes de 14 % et ses dépenses (en dollars constants) de 20 % au cours des dix dernières années.

Les principaux résultats à atteindre sont:

- continuer de fournir des renseignements statistiques à priorité élevée pour l'élaboration et la surveillance des politiques économiques et sociales, les initiatives du secteur privé et la recherche. L'organisme respectera tous les délais pour ses produits, comme auparavant, et fournira des renseignements et des services statistiques de haute qualité:

- entreprendre, en dépit des contraintes en ressources, l'élaboration de nouveaux programmes d'information pour répondre aux besoins de la société, de façon à continuer de garantir la pertinence du Programme de la statistique. On peut citer, à titre d'exemples, les initiatives de surveillance de l'évolution sociale, l'amélioration de la qualité et de la cohérence des enquêtes-entreprises; l'harmonisation des statistiques des importations et des exportations du canada aux nouvelles normes internationales: l'élaboration de plans pour répondre aux besoins en information des petites entreprises et combler des lacunes appréciables dans notre compréhension du secteur des services (voir page 27, 39, 55):

- améliorer la réponse du Bureau aux besoins des utilisateurs grâce à des comités consultatifs externes, des conférences fédérales-provinciales et la mise sur pied d'un Conseil national de la statistique (voir pages 21, 22, 23):

- réduire davantage les coûts et améliorer la productivité à tous les niveaux de l'organisme par l'intégration des opérations statistiques, l'automatisation et une régionalisation plus poussée (décentralisation) des activités, lorsque cela se révèle rentable (voir pages 20, 57, 70);

- améliorer davantage les relations coûts-recettes des produits et des services de l'organisme, y compris les publications, les produits et les services du recensement, la diffusion électronique des données grâce à CANSIM et les totalisations et services spéciaux sur mesure pour les clients de l'extérieur (voir pages 20, 70);

- accroître l'utilisation des marchés de services confiés au secteur privé, lorsque cela est pratique et rentable, pour des tâches telles que le traitement de textes, la production des formules et des questionnaires, l'entrée des données, l'élaboration de systèmes et la formation en traitement automatique des données, (voir pages 20);

- réduire graduellement l'activité contre recouvrement des frais du Bureau (voir page 21);

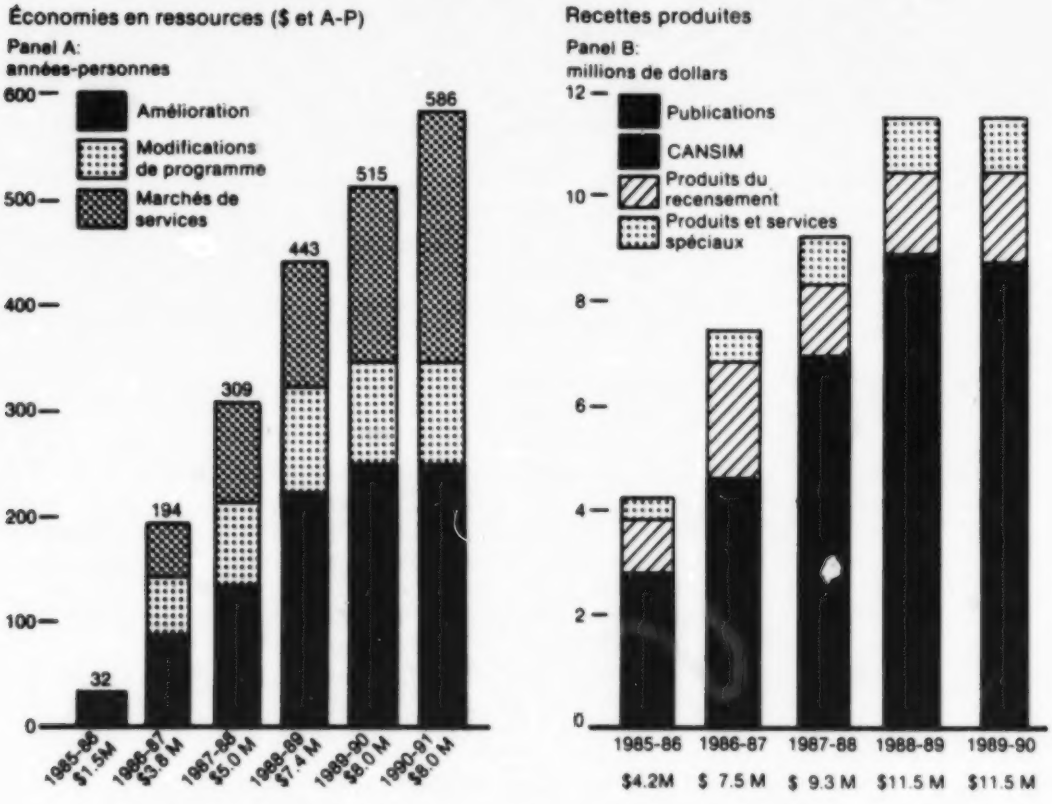
- assurer l'élaboration continue d'une infrastructure technique rentable par des investissements et des modifications des services centralisés et spécialisés visant l'amélioration de la prestation des programmes. La capacité et l'organisation des services de calculs, l'élaboration de méthodes statistiques améliorées, la révision des systèmes de classification types et le réseau des centres opérationnels régionaux sont des domaines et des activités qui seront touchés par de tels changements (voir page 49); et

- gérer les fonctions du personnel afin de procéder à la réorganisation du personnel et de relever l'ensemble des qualifications des ressources humaines de l'organisme, compte tenu des progrès technologiques et des exigences de réduction des années-personnes (voir page 63);

Économies en ressources/recettes à produire: Le tableau 1 présente les économies en ressources qui seront réalisées grâce à l'augmentation de la productivité, aux marchés de services et aux ajustements de programmes ainsi que les recettes qui seront produites par des méthodes de recouvrement des frais au sein de l'organisme au cours de la période commençant en 1985-1986 et se terminant en 1990-1991, afin d'honorer les engagements à l'égard de la réduction des coûts du recensement et des années-personnes.

Les recettes figurant au tableau 1 s'ajoutent à la base existante et représentent les contributions destinées aux économies de 70 millions de dollars à réaliser d'ici 1989-1990 dans le cadre du rétablissement du recensement de 1986 (voir page 18).

Tableau 1: Économies cumulatives de ressources ($ et A-P) et recettes à produire



Pour plus de renseignements concernant les économies, l'augmentation des recettes et les réductions des années-personnes qui seront réalisées dans le cadre du Programme de Statistique Canada, telles qu'identifiées dans ce plan des dépenses, voir section III, renseignements supplémentaires page 70.

B. État financier sommaire par activité

Tableau 2: État financier sommaire par activité (en milliers de dollars)

	Budget des dépenses 1986-1987			Prévu ** 1985-1986		
	Dépenses totales	Recettes* à valoir sur le crédit	Dépenses nettes totales	Dépenses nettes totales	Variation	Détails à la page
Statistique économique internationale et nationale	69,575		69,575	61,974	7,601	25
Statistique socio-économique	39,771		39,771	36,451	3,320	32
Recensement et statistique sociale	97,103	(2,509)	94,594	29,287	65,307	37
Statistique des institutions	16,969		16,969	16,447	522	43
Infrastructure technique	63,058	(16,920)	46,138	46,192	(54)	49
Services de gestion centrale	26,028		26,028	24,186	1,842	60
	312,504	(19,429)	293,075	214,537	78,538	
Années-personnes			4,377	4,588	(211)	

* A compter de 1985-1986, l'organisme a reçu l'autorisation de faire valoir sur le crédit toutes les recettes. Pour cette raison, les recettes identifiées comme contributions destinées aux économies de 70 millions de dollars reliées au rétablissement du recensement de 1986 seront comptabilisées de cette façon (voir tableau 35, page 70):

** Le budget prévu pour 1985-1986 dépasse de 6.9 millions de dollars, ou 3.3 %, le budget des dépenses 1985-1986 de 207.7 millions de dollars. (Extraits de la Partie II du Budget, p.4), reflétant l'approbation des postes les plus importants du Budget des dépenses supplémentaires de 1985-1986. Voici les principales raisons des changements:

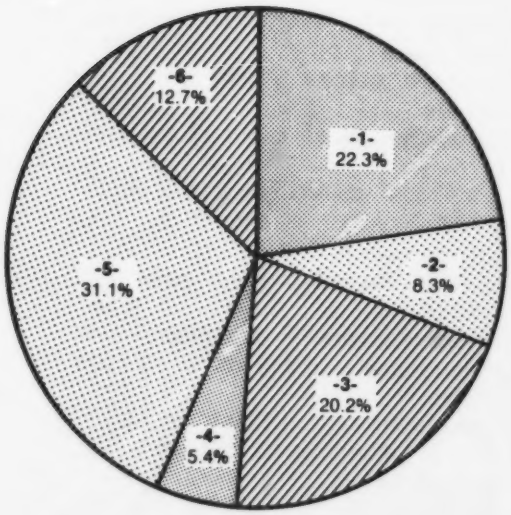
	En milliers de dollars
• Recensement de la population	13,858
• Recensement de l'agriculture	821
• Programme d'emploi d'été pour les étudiants	88
• Enquête sur les peuples autochtones	315
• Enquête nationale auprès des tribunaux de la jeunesse	140
• Augmentation des dépenses en capital	1,860
• Réductions associées aux gains de productivité	(1,451)
• Augmentation des recettes calculées comme crédits nets	(7,310)
• Réductions des dépenses en capital et non salariales de 4 % et de 3 % respectivement	(1,454)
Variation nette	6,867

Explication de la variation: L'augmentation de 78.5 millions de dollars des besoins financiers en 1986-1987 par rapport aux prévisions des dépenses de 1985-1986 comprend les principaux postes suivants:

Activité	Postes	A-P	En milliers de dollars
Statistique économique internationale et nationale	Système harmonisé (voir page 55)		1,179
	Recensement de l'agriculture		3,835
	Ajustements salariaux		3,059
	Gains de productivité		(615)
	Remaniement de l'enquête sur l'agriculture		143
		(13)	7,601
Statistique socio-économique	FAMEX (Enquête sur les dépenses des familles)		2,197
	Données régionales		(800)
	Gains de productivité		(100)
	Ajustements salariaux		2,023
		(14)	3,320

Activité	Postes	A-P	En milliers de dollars
Recensement et statistique sociale	Recensement de la population		62,157
	Programme des autochtones		825
	Gains de productivité		(74)
	Recettes calculées comme crédit net		200
	Ajustements salariaux		4,252
	Transfert de la Division de la géographie		(2,053)
		43	65,307
Statistique des institutions	Amélioration du programme de la justice		(22)
	Gains de productivité		(39)
	Enquête nationale auprès des tribunaux de la jeunesse		(140)
	Ajustements salariaux		723
		(2)	522
Infrastructure technique	Remaniement des enquêtes-entreprises		21
	Système harmonisé		200
	Gains de productivité		(1,218)
	Recettes calculées comme crédit net		(3,500)
	Transfert de la Division de la géographie		2,053
	Subventions et contributions		34
	Ajustements salariaux		2,356
		(130)	(54)
Services de gestion centrale	Gains de productivité		(331)
	Rendement des réductions non salariales		1,418
	Subventions et contributions		(122)
	Ajustements salariaux		877
		(9)	1,842
	Variation nette	(211)	78,538

Tableau 3: Dépenses brutes par activité (répartition en pourcentage 1986-1987)



-1- Statistique économique internationale et nationale
-2- Services de gestion centrale
-3- Infrastructure technique
-4- Statistique des institutions
-5- Recensement et statistique sociale
-6- Statistique socio-économique

C. Données de base

1. Introduction

Le Programme de l'organisme statistique national, créé par le Parlement en 1918, a évolué en réponse aux besoins en renseignements statistiques de la société. Tous les niveaux de l'administration publique, le monde des affaires, le monde du travail, les établissements d'enseignement, les institutions sociales, les associations professionnelles, la communauté statistique internationale et le grand public se servent de données de Statistique Canada lorsqu'ils traitent des changements sociaux et économiques au pays.

Statistique Canada dresse un tableau complet de l'économie nationale au moyen de statistiques sur la fabrication, l'agriculture, les exportations et les importations, les ventes au détail, les services, les prix, la variation de la productivité, le commerce, les transports, l'emploi et le chômage, ainsi qu'au moyen de mesures globales comme le produit national brut. Les conditions sociales sont mises en lumière par des statistiques qui couvrent la démographie, la santé, l'éducation, la justice, la culture ainsi que le revenu et les dépenses des ménages. Ces données économiques et sociales sont produites aux niveaux national et provincial, pour les grands centres de population, pour les régions infraprovinciales ou les "petites régions".

L'infrastructure technique de l'organisme joue un rôle essentiel dans la rentabilité du Bureau; elle comprend un nombre limité d'enquêtes importantes, des connaissances professionnelles et des capacités fonctionnelles en informatique et en traitement de l'information, l'acquisition des données, les opérations régionales et la diffusion des données. Cette infrastructure permet la collecte d'un vaste éventail de renseignements statistiques en réponse aux besoins de la société, et ce, à des coûts marginaux minimes.

Statistique Canada effectue des travaux de recherche et de développement à l'égard des techniques, concepts et méthodes statistiques de collecte, de traitement et de diffusion des données pour garantir le bon fonctionnement des opérations et une capacité technique de haute qualité. Dans l'intérêt du public, Statistique Canada réalise des études analytiques mettant en perspective les données statistiques recueillies et aidant à évaluer la pertinence et la qualité des données.

Statistique Canada diffuse ces renseignements par le moyen de communiqués de presse, de publications, de diffusion électronique et de réponses à des demandes directes. Il offre en outre, suivant une formule de recouvrement des frais, des produits et services spécialisés, notamment des conseils sur la conception et la mise en oeuvre de programmes de collecte de données pour les ministères et organismes fédéraux.

Le Bureau travaille de concert avec ses partenaires fédéraux et provinciaux afin de minimiser le double emploi et de veiller au respect des normes et des classifications statistiques. Il s'acquitte de plus d'un certain nombre d'engagements, à titre de membre de la communauté statistique internationale (voir section III, renseignements supplémentaires, page 72).

2. Mandat légal

Le mandat formel de Statistique Canada émane principalement de la Loi sur la statistique. En vertu de cette Loi et sous la direction du ministre, le Bureau doit recueillir, compiler, analyser et publier des données statistiques sur la situation économique, sociale et générale du pays et de ses citoyens. D'autres lois fédérales exigent aussi que Statistique Canada produise des données à des fins très diverses. Ce sont, par exemple, la Loi sur les déclarations des corporations et des syndicats ouvriers, la Loi sur les langues officielles, la Loi sur la révision des limites des circonscriptions électorales, la Loi de 1977 sur les accords fiscaux entre le gouvernement fédéral et les provinces, la Loi sur l'assurance-chômage et la Loi de stabilisation concernant le grain de l'Ouest. (On trouve, à la page 71, la liste de toutes les lois qui exigent que Statistique Canada recueille ou fournisse des renseignements précis.)

3. Objectifs du Programme

Les objectifs de Statistique Canada sont:

- Produire, à l'intention du public, des entreprises et des décideurs, de même que dans l'intérêt et pour l'information en général des Canadiens, des renseignements et des analyses statistiques sur la vie sociale et économique du Canada, de ses provinces, de ses régions, de ses entreprises, de ses institutions et de ses habitants, afin de mieux faire comprendre les divers aspects du pays et de fournir une base utile à l'élaboration, à l'examen et à l'évaluation des politiques et des programmes dans le domaine social et économique.

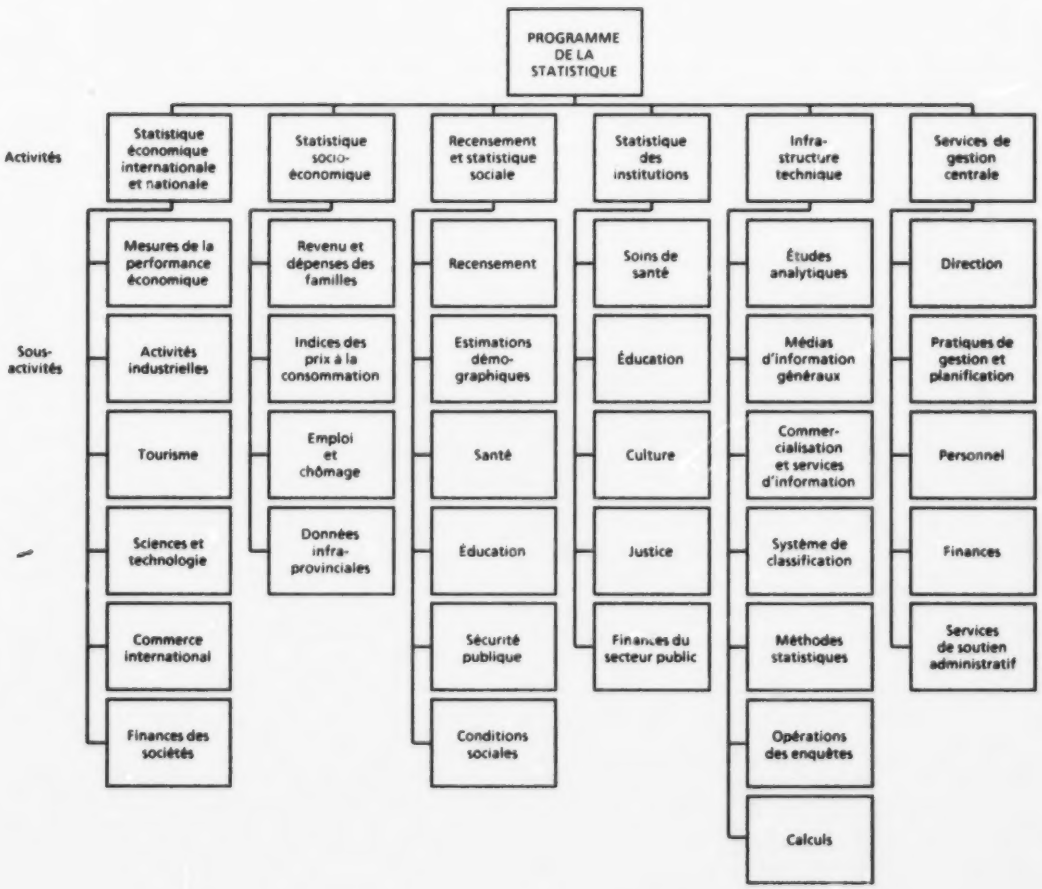
- Promouvoir un programme national de statistique par la coordination des programmes statistiques des ministères et organismes fédéraux avec ceux des provinces et des territoires.

4. Organisation du Programme en vue de l'exécution

Structure des activités: Comme l'illustre le tableau 4, Statistique Canada a défini six activités qui rendent compte des travaux du Bureau et de l'effort qu'il déploie pour atteindre les objectifs fixés.

Les quatre premières activités comprennent la planification et la mise en oeuvre de diverses activités statistiques, sources des produits du Programme. L'activité de l'infrastructure technique fournit des services centralisés et l'expertise technique essentiels à toutes les activités statistiques, y compris la méthodologie des enquêtes, le remaniement des questionnaires, les systèmes de classification ainsi que la collecte et le traitement des données. L'activité comprend en outre la prestation de produits et de services statistiques spéciaux selon une formule de recouvrement des frais ainsi que des services de recherche et d'analyse, de commercialisation et d'information. Les services de gestion centrale fournissent des services dans les domaines de la gestion, de la planification, des finances et du personnel.

Tableau 4: Structure des activités

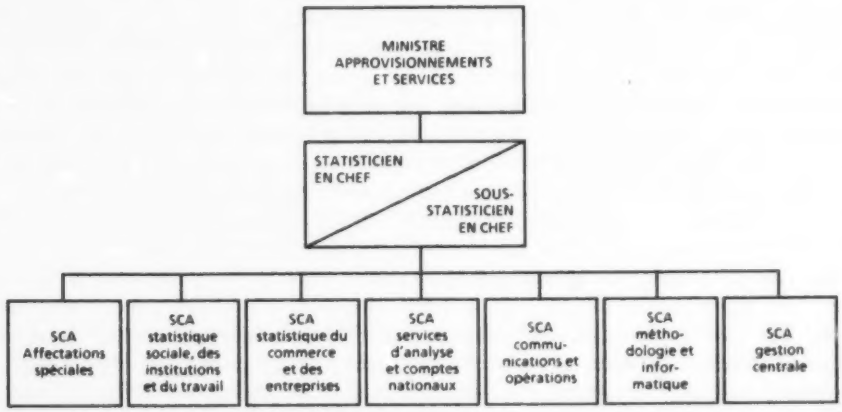


Organisation: Le ministre des Approvisionnements et Services est le ministre responsable de Statistique Canada au Parlement. Le Bureau est dirigé par le statisticien en chef du Canada, appuyé par le sous-statisticien en chef, qui participe à tous les aspects de la gestion et de la planification.

Les huit bureaux régionaux qui relèvent du statisticien en chef adjoint, Communications et opérations, effectuent, lorsque c'est rentable, les opérations de collecte, de production et de diffusion de l'information. Des détails sur les bureaux régionaux figurent à la section III, renseignements supplémentaires, page 73.

Le tableau 5 présente les relations entre les six activités du Programme de Statistique Canada et l'organigramme du Bureau. Il présente également la ventilation des ressources de 1986-1987 par activité et programme.

Tableau 5: Ressources pour 1986-1987 par organisation et par activité (en milliers de dollars)



Activité	SCA Affectations spéciales	SCA statistique sociale, des institutions et du travail	SCA statistique du commerce et des entreprises	SCA services d'analyse et comptes nationaux	SCA communications et opérations	SCA méthodologie et informatique	SCA gestion centrale	Total des activités $000	Total des activités (A.-P.)
Statistique économique internationale et nationale		256	36,897	10,124	9,758	10,361	2,179	69,575	
		(4)	(836)	(201)	(162)	(163)	–		(1,366)
Statistique socio-économique		11,124	2,560		17,880	6,688	1,519	39,771	
		(271)	(64)		(199)	(129)	–		(663)
Recensement et statistique sociale		28,753			59,060	6,615	166	94,594	
		(219)			(24)	(115)	–		(358)
Statistique des institutions		14,650			77	1,951	291	16,969	
		(299)			(1)	(38)	–		(338)
Infrastructure technique		244		5,240	14,285	24,947	1,422	46,138	
		(4)		(83)	(488)	(522)	(103)		(1,200)
Services de gestion centrale					4,382	453	21,193	26,028	
					(154)	(8)	(200)		(452)
Total des programmes $000		55,027	39,457	15,364	105,442	51,015	26,770	293,075	
Total des programmes (A.-P.)		(797)	(900)	(284)	(1,028)	(975)	(393)		(4,377)

D. Perspective de planification

1. Contexte

Parmi les considérations qui influent directement sur la portée, les priorités et les procédés du Programme figurent la nécessité de réagir à l'évolution des besoins en information, la décision du gouvernement de rétablir le recensement de 1986, les objectifs de politique, annoncés par le gouvernement, de réduction au sein de la Fonction publique. L'impact persistant des progrès technologiques et des possibilités qu'ils offrent, ainsi que les critères législatifs touchant l'information entrent également en ligne de compte.

Besoins de renseignements supplémentaires: Afin de conserver l'élan du Programme, le Bureau ne doit pas perdre de vue l'évolution des besoins en information de la société canadienne et de ses institutions privées et publiques. Grâce à une série de consultations, telles que les comités consultatifs extérieurs, la création d'un Conseil national de la statistique et les contacts avec les groupes d'utilisateurs, Statistique Canada s'est tenu informé des nouveaux besoins en information.

Les besoins actuels en renseignements supplémentaires ont été identifiés dans des domaines et pour des sujets tels que l'utilisation de techniques avancées, l'harmomisation de la statistique du commerce international du Canada, nécessaire pour appuyer les négociations commerciales du Canada et surveiller l'impact des nouvelles dispositions, la productivité industrielle et les besoins en capital, les renseignements sur le secteur des petites entreprises, le secteur des services, la santé, le passage du monde de l'enseignement à celui du travail, la justice et la sécurité publique, l'égalité d'emploi, les soins pour enfants, ainsi que les groupes visés par les programmes sociaux, y compris les peuples autochtones, les personnes âgées et les personnes handicapées.

Un Comité d'étude national des données sur le tourisme, établi sous la présidence du statisticien en chef du Canada par les ministres fédéral, provinciaux et territoriaux responsables du tourisme, présentera des recommandations sur les besoins en données du secteur du tourisme et sur l'ensemble des données sur le tourisme que Statistique Canada devrait recueillir et fournir.

La Planification de l'emploi et les nouvelles initiatives d'égalité de l'emploi peuvent nécessiter des renseignements statistiques sur l'éducation, la formation et le marché du travail. Ce programme sera entrepris par Statistique Canada contre recouvrement des frais pour le compte d'Emploi et Immigration Canada.

La décision du gouvernement à propos du recensement de 1986: La décision* du gouvernement de rétablir les recensements de la population et de l'agriculture et, en même temps, de réaliser sur une période de cinq ans des économies de 70 millions de dollars, y compris une réduction connexe de 250 années-personnes, pose un défi important pour le Bureau et son administration.

La décision du gouvernement oblige également Statistique Canada à administrer un nouveau programme d'emploi de 30 millions de dollars pour les jeunes et les étudiants qui emploiera jusqu'à 25,000 étudiants et jeunes chômeurs pour le recensement de 1986. Cette initiative a pour but de réduire les coûts opérationnels du recensement de 1986 et d'insister davantage sur le recouvrement des frais des produits et des services du recensement.

Politique de restriction du gouvernement: L'administration du Bureau devra faire preuve de beaucoup d'efficacité et de souplesse afin de respecter les limites de réduction établies dans le cadre des mesures de restriction du gouvernement, tout en continuant de réaliser les objectifs prévus du Bureau comme organisation statistique. La réduction de 586 années-personnes qui sera faite entre 1985-1986 et 1990-1991, en plus d'une réduction de 770 années-personnes au cours des dix dernières années, représente une diminution totale de 29 %. L'administration ne négligera aucun effort pour effectuer ces réductions par des réaffectations internes et par attrition afin de conserver le capital de ses ressources humaines et l'infrastructure technique, tout en continuant à répondre aux besoins en renseignements statistiques de la plus haute priorité.

Évolution technologique: Les progrès technologiques ont permis de nouvelles approches pour les méthodes de collecte et de traitement des données ainsi que pour la préparation des produits. De plus, la technologie de l'information dont disposent les utilisateurs spécialisés ouvre la voie à de nouvelles techniques de diffusion. L'utilisation accrue des mini-ordinateurs et des micro-ordinateurs, des ressources en calculs améliorées ainsi qu'un nouveau système de communication utilisant la technologie par satellite et des réseaux de télécommunications toucheront tous les aspects opérationnels du Programme.

Mandat législatif: Les textes législatifs continuent d'exiger que Statistique Canada recueille et diffuse un vaste éventail de données afin de définir les niveaux des dépenses et des recettes, d'évaluer des politiques et d'administrer les programmes. (Voir section III, renseignements supplémentaires, page 72, pour la liste des lois qui exigent actuellement la prestation de renseignements précis.)

* En vertu de cette décision, on déduira des économies de 100 millions de dollars identifiées comme condition préalable un montant de 30 millions de dollars destiné à un nouveau programme d'emploi pour les étudiants et les jeunes dans le cadre du recensement de 1986 (voir page 20).

2. Initiatives

En 1986-1987, Statistique Canada poursuivra la réalisation des initiatives suivantes, lesquelles sont toutes entreprises en réponse directe aux considérations exposées ci-dessus:

- effectuer les recensements de 1986 de la population et de l'agriculture, tout en réalisant des économies de 6.7 millions de dollars en 1986-1987 et de 8.4 millions de dollars de 1985-1986 à 1989-1990, par rapport au budget approuvé à l'origine pour le recensement;

- exécuter la deuxième étape de l'enquête sociale générale de Statistique Canada;

- poursuivre en 1986-1987 un programme pluriannuel pour raffermir l'ensemble des enquêtes-entreprises afin d'améliorer la qualité des produits se rattachant aux activités industrielles, à l'emploi et au système des comptes nationaux; réaliser grâce à une exploitation plus efficace, des économies annuelles de 35 années-personnes et de 0.8 million de dollars à compter de l'exercice financier 1988-1989;

- modifier les procédures de déclaration de la statistique financière des sociétés et des transferts de technologie en vertu de la Loi sur les déclarations des corporations et des syndicats ouvriers (CALURA), ce qui réduira le fardeau de réponse et se traduira par des économies estimées à six millions de dollars pour les entreprises canadiennes;

- mettre au point en 1986-1987 un plan et préparer un rapport final destinés au Comité d'étude national des données sur le tourisme décrivant les besoins en renseignements statistiques de l'industrie du tourisme et la gamme de données sur le tourisme que l'organisme doit fournir;

- préparer des propositions pour répondre aux importants besoins en données des secteurs des services et des petites entreprises et obtenir, à partir d'une grande variété de sources, les ressources nécessaires au financement de ces initiatives;

- continuer de mettre en pratique un certain nombre d'initiatives à l'échelle de l'organisme visant l'amélioration de l'efficacité et de la productivité par une intégration plus poussée des activités statistiques, l'automatisation des fonctions de production manuelles et la décentralisation des activités, lorsque cela se révèle rentable, afin de réaliser des économies totales de 24 millions de dollars et de 215 années-personnes d'ici 1989-1990, avec des économies de 55 années-personnes et de 2.4 millions de dollars entre 1985-1986 et 1986-1987.

- continuer d'accroître les recettes pour les porter à un total de 44 millions de dollars d'ici 1989-1990 grâce à une application équilibrée des principes de règlement par l'utilisateur et de recouvrement des frais; en 1986-1987, la vente des publications, la diffusion électronique des données CANSIM, les produits et services statistiques spéciaux et le recensement devraient rapporter 7.5 millions de dollars;

- continuer à faire appel aux marchés de services pour un certain nombre de programmes de soutien et de production au sein du Bureau, lorsque cela est pratique et faisable, de façon à transférer le travail au secteur privé; et

- réduire progressivement la part du Bureau en années-personnes contre recouvrement des frais. En 1986-1987, la base actuelle de 161 années-personnes sera réduite de 58 (voir page 49). Le reste sera conservé afin de permettre au Bureau de donner suite aux engagements de longue durée et de répondre à un nombre limité de demandes spéciales. La tranche sera réduite davantage pour tomber à 61 années-personnes en 1990-1991.

3. Efficacité du Programme

L'efficacité du Programme de la statistique est tributaire de la pertinence et de l'utilité de ses produits pour leurs utilisateurs. Ces conditions sont remplies grâce à diverses procédures de revue intégrées dans le processus statistique.

L'évaluation du Programme est un moyen qui permet à l'administration de s'assurer du maintien de la pertinence et de l'efficacité de celui-ci. À titre de politique, les études sur les principaux secteurs du Programme, qui contiennent des interviews avec les principaux utilisateurs de l'information statistique et des recommandations pour améliorer la qualité et le contenu des données, sont effectuées par des experts de l'extérieur du Bureau. (La section III, renseignements supplémentaires, pages 68, 69, contient des renseignements sur les études d'évaluation récemment achevées, sur les améliorations apportées aux composantes d'évaluation des programmes et au processus de planification ainsi que sur un programme connexe visant à améliorer la capacité opérationnelle.)

Statistique Canada utilise en outre un réseau de comités consultatifs officiels traitant de plusieurs grands sujets tels que les comptes nationaux, les prix, la culture, la statistique de l'état civil, l'éducation, la justice et le travail, afin de garantir la pertinence des programmes. Les membres de ces comités consultatifs professionnels sont nommés par le statisticien en chef et sont des personnalités éminentes dans leur domaine de spécialisation. Afin d'aider à l'élaboration du programme d'information publique du Bureau pour le recensement de 1986, un comité consultatif national spécial, nommé par le ministre responsable de Statistique Canada, a été mis sur pied. À l'heure actuelle, 18 comités consultatifs ont été créés ou sont en voie de l'être. De ce nombre, huit existaient avant avril 1985. (Voir section III, pages 74, 75, renseignements supplémentaires, pour une liste des comités consultatifs officiels.)

Des réunions du Conseil fédéral-provincial sont régulièrement organisées afin d'encourager des relations de travail efficaces entre Statistique Canada et ses homologues provinciaux et territoriaux. Parmi les différents travaux précis, les sous-comités fédéraux-provinciaux du Conseil revoient les besoins en données, les concepts et les produits afin de garantir la pertinence de tous les programmes et, par le partage des données, éviter tout dédoublement de programmes.

La participation du Canada à des organismes internationaux tels que l'Organisation de coopération et de développement économiques, les Nations unies, l'Organisation internationale du travail et le Fonds monétaire international exige que les produits du Programme répondent aux normes internationales afin de garantir la comparabilité permanente des données canadiennes sur les phénomènes sociaux et économiques à celles des autres pays.

La pertinence des produits statistiques du Bureau et la qualité de ses données pour ce qui est des délais, de la précision et de l'adéquation, ont fait l'objet de plusieurs revues indépendantes, dont la vérification exhaustive de 1983 du vérificateur général.

Leurs observations et leurs conclusions ont été rendues publiques et attestent de la qualité des données de Statistique Canada, de la pertinence de ses programmes et de ses produits statistiques, ainsi que des résultats du Bureau pour minimiser le fardeau de réponse et protéger la confidentialité des déclarations reçues.

Dans le cadre d'une revue générale des programmes du gouvernement afin d'en garantir l'utilité et l'efficacité, les groupes de travail du Groupe de travail ministériel chargé de l'examen des programmes, dont une équipe pour les principales enquêtes et les systèmes d'information connexes, ont examiné plus en détail les programmes, les produits, les pratiques de gestion et le fonctionnement des enquêtes. De telles initiatives sont également un moyen objectif de vérifier la pertinence des programmes de Statistique Canada et l'efficacité de ses opérations statistiques.

La création par le gouvernement d'un Conseil national de la statistique à partir des recommandations du Groupe de travail ministériel chargé de l'examen des programmes, afin de "conseiller le statisticien en chef sur l'établissement des priorités et la rationalisation des programmes de Statistique Canada" (Nouvelles initiatives de gestion, 1985) contribuera également à assurer l'équilibre général de ces programmes et de leurs produits statistiques.

Utilité des produits de Statistique Canada: En 1985-1986, on a effectué une analyse exhaustive des programmes et des services du Bureau ainsi que des ressources qui y sont consacrées, selon le type de produits statistiques et la nature de l'utilisation de ces statistiques.

Cette analyse a classé tous les produits de Statistique Canada en cinq groupes afin de tenir compte du type d'utilisation de ces produits statistiques et du degré de discrétion, ou de flexibilité gestionnelle dont dispose le Bureau pour ajuster ses programmes statistiques. Les cinq catégories sont: les statistiques exigées par la législation fédérale, les statistiques prévues par les dispositions statutaires, les renseignements fournis par contrat, les produits d'intérêt général et les besoins de clients précis.

A également été identifiée comme faisant partie de cette analyse l'infrastructure technique et gestionnelle de services tels que la planification centrale, le personnel, les finances, l'étude d'enquêtes, les systèmes de calculs, la collecte de données régionales, l'analyse statistique et la diffusion de l'information, qui jouent un rôle essentiel dans la prestation des programmes et des produits d'information du Bureau. Les ressources nécessaires au maintien d'une infrastructure centrale sont des coûts fixes. Les coûts variables des services techniques et opérationnels associés à des programmes et à des produits précis font partie de ces activités.

Les résultats de cette étude révèlent que 27.5 % du budget de Statistique Canada est consacré au maintien de l'infrastructure gestionnelle et technique fixe; 39 % va à la prestation de l'information prévue par la loi ou par les textes législatifs; 11.1 % est nécessaire aux programmes comportant des obligations contractuelles; 19.5 % est attribué à la prestation de renseignements qui touchent le grand public, tels que le produit national brut, la répartition des revenus, l'emploi et le chômage, l'incidence et les tendances des maladies ordinaires; et finalement, 2.9 % va aux renseignements touchant des besoins de groupes d'utilisateurs précis comme les ministères et les organismes fédéraux et provinciaux, les entreprises privées, les associations commerciales et les offices de commercialisation ainsi que divers autres groupes et institutions de recherche indépendants.

L'analyse souligne l'utilité et la valeur des produits d'information de Statistique Canada. Elle montre clairement la proportion considérable du budget du Bureau qui est consacrée à la prestation des renseignements fondamentaux prévus par la loi, par les règlements, précisés dans les contrats ou répondant à des besoins fondamentaux du grand public. La prestation de produits à des clients précis se fait contre recouvrement des frais, ce qui est inhérent à un système statistique centralisé, et permet à l'organisme de produire des renseignements supplémentaires, à des coûts marginaux peu élevés, ayant une valeur appréciable pour une clientèle restreinte.

Dans la réalisation de son mandat, Statistique Canada fournit des renseignements utiles, fiables et objectifs touchant tous les aspects de la situation et des perspectives de la société canadienne et de ses citoyens. Ses produits sont largement utilisés par les Canadiens, que ce soit au niveau indidivuel ou collectif, pour l'interprétation des phénomènes économiques et sociaux et la prise de décisions motivées à ce titre. Il y a peu de domaines de politique publique pour lesquels les renseignements nécessaires à la prise d'évaluations fondées n'émanent pas de Statistique Canada.

Section II
Analyse par activité

A. Statistique économique internationale et nationale

Objectif

Fournir des données statistiques et des analyses touchant la mesure des composantes internationale et nationale de la performance économique du Canada afin de donner une base à l'élaboration et à l'analyse de politiques, de programmes et de décisions économiques des secteurs public et privé.

Coordonner les activités de collecte et de regroupement des données avec d'autres ministères fédéraux, les provinces et les territoires afin de réduire au minimum le fardeau de réponse imposé au monde des affaires.

État sommaire des ressources

L'activité de la statistique économique internationale et nationale représente environ 23.7 % du total des dépenses du Programme et 31.2 % du total des années-personnes pour 1986-1987.

Tableau 6: Dépenses de l'activité (en milliers de dollars) et années-personnes

	Budget des dépenses 1986-1987		Prévu 1985-1986		Réel 1984-1985	
	$	A-P	$	A-P	$	A-P
Mesures de la performance économique	10,588	200	10,277	208	9,453	205
Activités industrielles	40,391	739	35,009	749	33,202	748
Tourisme	1,562	34	1,493	34	1,669	39
Sciences et technologie	1,192	22	1,137	22	1,105	23
Commerce international	9,115	211	7,621	203	7,781	207
Finances des sociétés	6,727	160	6,437	163	6,954	183
	69,575	1,366	61,974	1,379	60,164	1,405

Description

Mesures de la performance économique: Cette sous-activité offre un système intégré d'information et d'analyse des activités économiques du Canada, tant nationales qu'internationales. Les statistiques, qui rendent compte de millions de transactions économiques dans tous les secteurs, sont regroupées dans des mesures globales que l'on appelle système de comptabilité nationale. Ce système mesure la performance actuelle et la structure de l'économie canadienne selon le type de transaction économique et le secteur. Les mesures économiques et les tableaux bien connus produits par le système comprennent le produit national brut, le produit intérieur brut par industrie, la balance des paiements internationaux, les flux financiers, les tableaux d'entrées-sorties et les mesures de la productivité.

Activités industrielles: Cette sous-activité renseigne sur les activités des secteurs primaire, secondaire et des services de l'économie canadienne. Les renseignements comprennent des mesures des flux et du stock de capital fixe utilisé par l'économie, le degré d'utilisation de la capacité, les estimations des projets d'investissement des entreprises et des gouvernements et des mesures de la variation des prix pour les produits industriels, les dépenses en capital et la construction. Ces trois secteurs représentent plus de 750,000 entreprises faisant l'objet de quelque 100 enquêtes différentes. Les renseignements se fondent sur les données provenant des enquêtes de Statistique Canada, complétées par une vaste utilisation de sources administratives extérieures.

Tourisme: Cette sous-activité présente des renseignements sur les voyages, le tourisme et les loisirs, ainsi que sur le volume et les conséquences financières des voyages internationaux à destination et en provenance du Canada.

Sciences et technologie: Cette sous-activité produit des statistiques nécessaires à la formulation de la politique des sciences et de la technologie au Canada. Elle fournit des renseignements sur les ressources financières et humaines consacrées à la recherche et au développement (R.-D.), sur les sources de financement de ces activités, sur la disponibilité de scientifiques et d'ingénieurs pour les activités de R.-D., sur la mise en oeuvre de technologies nouvelles, sur les activités scientifiques de l'administration fédérale, ainsi que sur l'efficacité des activités de R.-D. utilisant comme normes des comparaisons internationales.

Commerce international: Cette sous-activité fournit des statistiques et une analyse sur la valeur, le volume et le prix des exportations et des importations de marchandises du Canada, selon le produit et le partenaire commercial. Les données proviennent des dossiers de Douanes et Accise, Revenu Canada, et se fondent sur environ un million de transactions chaque mois.

Finances des sociétés: Cette sous-activité présente des statistiques et une analyse portant sur la performance financière et la fiscalité du secteur des sociétés de l'économie canadienne. Les statistiques portent sur plus d'un demi-million de sociétés industrielles et financières et elles servent également à la préparation des estimations du produit national brut, des tableaux d'entrées-sorties et des flux financiers. Cette sous-activité comprend l'administration de la Loi sur les déclarations des corporations et des syndicats ouvriers (CALURA), laquelle renseigne sur l'ampleur de la propriété et du contrôle étrangers de l'économie canadienne et sur l'adhésion des Canadiens aux syndicats internationaux.

Données sur le rendement et justification des ressources

Les améliorations suivantes seront apportées aux programmes existants en 1986-1987:

- publication des révisions historiques des comptes nationaux, fondées sur des sources repères entièrement intégrées afin d'améliorer et de maintenir la cohérence, la fiabilité et la pertinence de ces mesures;

- exécution du recensement de l'agriculture, qui sera effectué en même temps que celui de la population, et dont les premiers résultats devraient sortir au début de 1987-1988;

- évaluation de l'enquête pilote sur le stock de capital, avec des recommandations sur la faisabilité, les coûts et les avantages d'une enquête régulière à part entière dans ce domaine important;

- utilisation accrue des dossiers administratifs dans les importants secteurs de la fabrication et des services afin de réduire le fardeau de réponse;

- poursuite des travaux sur un programme de trois ans afin d'améliorer l'efficacité et la fiabilité des enquêtes-entreprises par le perfectionnement du registre des entreprises canadiennes (voir pages 55, 56);

- le Comité d'étude national des données sur le tourisme effectuera des travaux de recherche et préparera des rapports destinés aux ministres fédéral, provinciaux et territoriaux du tourisme sur des questions reliées à la définition des besoins en données de l'industrie du tourisme et du Bureau;

- préparation d'un document sur les options pouvant améliorer la qualité et l'efficience des enquêtes sur les voyages internationaux;

- élaboration de propositions pour répondre aux besoins en données des petites entreprises et pour combler les lacunes dans ce domaine pour le secteur des services et établir le financement de ces initiatives à partir d'un grand nombre de sources; et

- mise en oeuvre des modifications apportées aux procédures de déclaration des données financières des sociétés en vertu de la Loi sur les déclarations des corporations et des syndicats ouvriers (CALURA) et au titre de l'enquête trimestrielle sur les finances des sociétés, afin de réduire le fardeau de réponse des entreprises canadiennes.

Qualité du service: La qualité du service fourni par cette activité aux divers utilisateurs peut être évaluée au moyen des critères suivants:

- la fréquence de parution des produits statistiques;

- le délai de production suite à la collecte;

- la pertinence aux yeux des utilisateurs; et

- la fiabilité ou la précision des données.

Le tableau 7 indique le niveau de service de certaines composantes de l'activité de la statistique économique internationale et nationale.

Tableau 7: Principaux domaines, certains produits et niveau de service

Principaux domaines et certains produits	Niveau de service	
	Fréquence	Délai visé *
Mesures de la performance économique		
Comptes nationaux des revenus et des dépenses, y compris le produit intérieur brut, le revenu et l'épargne des particuliers et les recettes et les dépenses des gouvernements	Trimestrielle	55 à 60 jours
Balance des paiements internationaux	Trimestrielle	60 jours
Activité industrielles		
Rapport sur les grandes cultures	Saisonnière (8 numéros)	21 jours
Recensement de l'agriculture	Quinquennale	12 à 18 mois
Stocks de bétail	Trimestrielle	30 jours
Recensement des manufactures	Annuelle	180 à 360 jours
Livraisons, stocks et commandes des fabricants	Mensuelle	50 jours
Mises en chantier de logements	Mensuelle	30 jours
Volume du commerce de détail	Mensuelle	40 jours
Vente de véhicules automobiles neufs	Mensuelle	35 jours
Indice des prix de vente dans l'industrie	Mensuelle	30 jours
Indice des prix des logements neufs	Mensuelle	30 jours
Tourisme		
Mouvements des voyageurs internationaux	Mensuelle	42 jours
Recettes et dépenses	Trimestrielle	54 jours
Sciences et technologie		
Dépenses au titre de la R.-D. industrielle	Annuelle	12 mois
Dépenses de l'administration fédérale au titre de la R.-D.	Annuelle	2 mois
Commerce international		
Commerce canadien	Mensuelle	40 jours

Tableau 7: (suite)

Principaux domaines et certains produits	Niveau de service	
	Fréquence	Délai visé *
Finances des sociétés		
Statistique financière des compagnies et des institutions	Trimestrielle	45 jours
Loi sur les déclarations des corporations et des syndicats ouvriers: corporations	Annuelle	24 mois
syndicats ouvriers	Annuelle	18 mois

* Le délai visé indique la durée qui s'écoule normalement entre la fin de la période étudiée et la date de publication des statistiques.

Bon nombre de produits de l'activité sont stipulés par la législation, laquelle prévoit que Statistique Canada mesure les variations annuelles du produit national brut (PNB). Pour produire ces données, il faut des statistiques annuelles sur l'agriculture, les mines, les forêts, la fabrication, les transports, les communications, la construction, les secteurs du commerce de gros et de détail, ainsi que les services et les dépenses en capital qui fournissent les données de base grâce auxquelles le PNB est calculé. La pertinence des enquêtes et des produits statistiques connexes est continuellement revue lors de consultations officieuses avec les divers utilisateurs. De façon plus officielle, des comités consultatifs ont été créés pour les prix, les comptes nationaux, l'agriculture, les ressources primaires, la fabrication et la construction, les services, le commerce international et les sciences et la technologie afin de conseiller Statistique Canada sur les questions relatives au Programme, y compris sur la pertinence des données.

Les sous-éléments se servent d'échantillons sélectionnés scientifiquement, de la correction et de mesures de contrôle qualitatif dans le but de créer des produits considérés comme étant de qualité supérieure. Le caractère délicat des utilisations de ces statistiques semble aussi indiquer que les utilisateurs les perçoivent comme étant de bonne qualité. Pour le sous-élément "mesures de la performance économique", on peut obtenir une indication de la qualité des données en comparant les estimations provisoires aux données finales. Entre 1961 et 1984, les données finales de chaque année se sont situées en deçà de 0.4 % des statistiques provisoires.

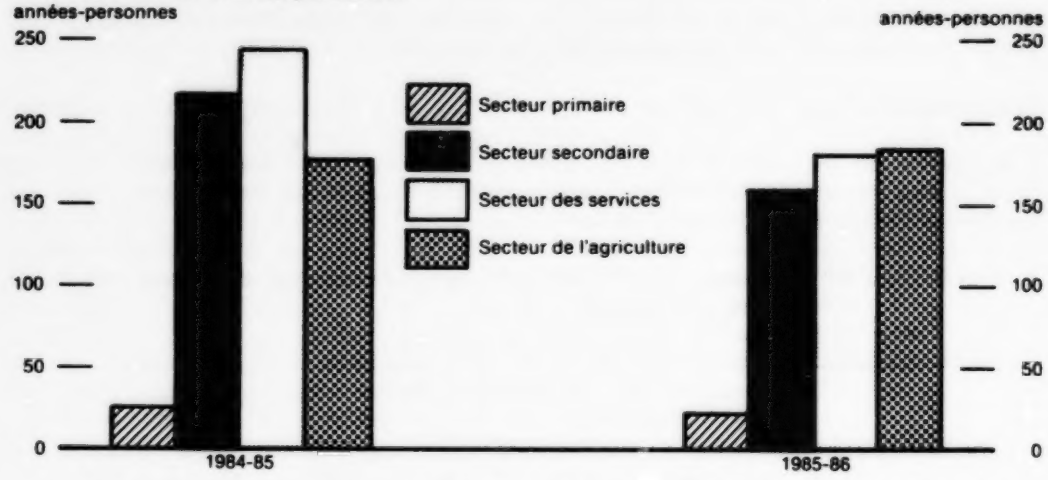
Evolution des dépenses des sous-activités: Le tableau 8 présente l'évolution des dépenses de certaines sous-activités.

Tableau 8: Évolution des dépenses des sous-activités

Le tableau ci-dessous présente les années-personnes employées à la production des renseignements statistiques pour les composantes des activités industrielles du Canada. Les années-personnes, ventilées selon les secteurs primaire, secondaire, des services et de l'agriculture, font ressortir une légère baisse, ce qui traduit l'augmentation de la productivité dans ce domaine.

ACTIVITÉS INDUSTRIELLES

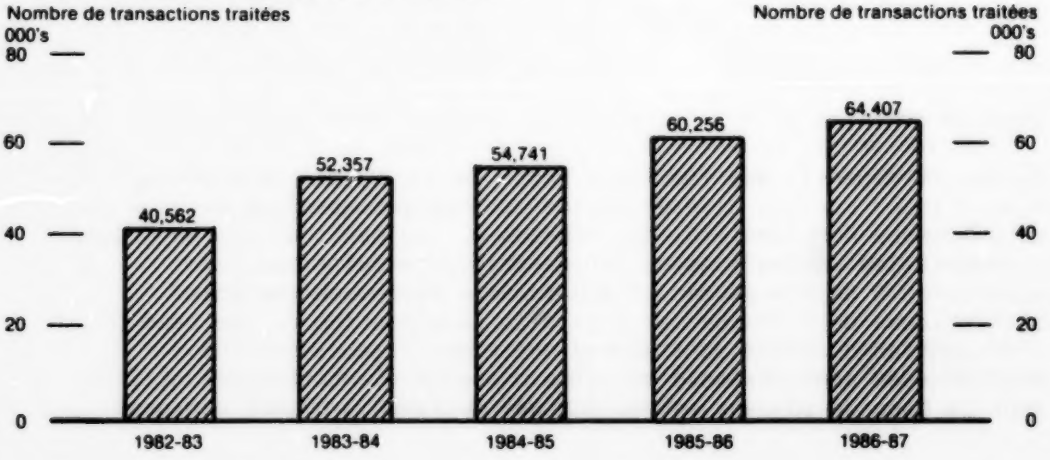
Années-personnes utilisées par secteur



Le tableau ci-dessous présente le nombre de transactions traitées par année-personne autorisée afin de fournir des renseignements statistiques sur les importations et les exportations canadiennes. Les augmentations de cette mesure de la charge de travail peuvent s'expliquer par l'amélioration de la productivité.

COMMERCE INTERNATIONAL

Charge de travail par année-personnes autorisée



B. Statistique socio-économique

Objectif

Fournir des données statistiques et des analyses relatives aux phénomènes économiques habituellement considérés comme ayant une incidence importante sur la situation des familles et des particuliers, afin d'évaluer l'incidence sur les Canadiens de l'évolution de la situation économique.

Coordonner les activités statistiques relatives aux questions socio-économiques avec les autres ministères et organismes fédéraux ainsi qu'avec les provinces et les territoires.

État sommaire des ressources

L'activité de la statistique socio-économique représente environ 13.6 % des dépenses totales du Programme et 15.1 % du total des années-personnes pour 1986-1987.

Tableau 9: Dépenses de l'activité (en milliers de dollars) et années-personnes

	Budget des dépenses 1986-1987		Prévu 1985-1986		Réel 1984-1985	
	$	A-P	$	A-P	$	A-P
Revenu et dépenses des familles	6,941	100	4,469	91	5,141	106
Indices des prix à la consommation	6,046	121	5,691	122	5,712	131
Emploi et chômage	23,834	391	22,631	397	23,200	429
Données infra-provinciales	2,950	51	3,660	67	2,864	66
	39,771	663	36,451	677	36,917	732

Description

Revenu et dépenses des familles: Cette sous-activité fournit des statistiques sur les niveaux et les caractéristiques des revenus et des dépenses des familles, des ménages et des particuliers au Canada, y compris les estimations et les descriptions relatives à la population à faible revenu. Elle fournit également les poids statistiques de l'indice des prix à la consommation et une base pour l'évaluation de l'impact d'autres politiques fiscales. Les statistiques sont tirées d'un certain nombre d'enquêtes-échantillons dont la base de sondage est constituée de 7,000 à 37,000 ménages.

Indices des prix à la consommation: L'indice des prix à la consommation (IPC) mesure la variation des prix de détail. L'IPC couvre 400 biens et services échantillonnés dans des établissements de vente au détail d'un bout à l'autre du pays et fait intervenir environ 1,400,000 relevés de prix par année.

Emploi et chômage: Cette sous-activité fournit des statistiques sur les divers aspects du marché du travail, y compris l'emploi, le chômage, le revenu du travail, les régimes de retraite, les accidents du travail et le programme d'assurance-chômage. Les statistiques sont fondées sur les résultats d'enquêtes-échantillons mensuelles auprès des ménages (53,000) et des entreprises (67,000) et sur les dossiers administratifs d'Emploi et Immigration Canada.

Données infraprovinciales: Cette sous-activité fournit des mesures et des produits statistiques pour les régions infraprovinciales telles que les comtés, les circonscriptions électorales fédérales et les municipalités. La plus grande partie des données sociales, économiques et environnementales au niveau infraprovincial sont tirées de recensements et de dossiers administratifs tels que les dossiers fiscaux, les dossiers de l'assurance-chômage et d'autres documents provinciaux semblables. L'utilisation de sources de données administratives réduit le fardeau imposé aux particuliers et aux entreprises et permet d'économiser les coûts associés à l'obtention de ces renseignements par voie d'enquêtes.

Données sur le rendement et justification des ressources:

Les améliorations suivantes seront apportées aux programmes existants en 1986-1987:

- exécution d'une enquête sur la satisfaction à l'égard du revenu afin d'accroître les possibilités d'analyse de la nature et de l'incidence des faibles revenus au Canada;

- production de données nationales et d'estimations provinciales plus détaillées grâce au changement de la taille de l'échantillon et du cycle de l'enquête sur les finances des consommateurs;

- production d'estimations de l'enquête sur la population active pour un vaste éventail de régions infraprovinciales définies par l'utilisateur, par l'emploi de techniques d'estimation récemment mises au point;

- exécution de l'enquête sur les voyages des Canadiens, qui fournira des données améliorées sur le tourisme; et

- exécution d'une enquête sur la composition des familles, dans le cadre de l'enquête sur les finances des familles, afin d'obtenir des données améliorées.

- lancement d'enquêtes longitudinales nationales afin d'améliorer la connaissance de la dynamique du marché du travail.

Qualité du service: La qualité du service fourni par cette activité aux divers utilisateurs peut être évaluée au moyen des critères suivants:

- la fréquence de parution des produits statistiques;
- le délai de production suite à la collecte;
- la pertinence aux yeux des utilisateurs; et
- la fiabilité ou la précision des données.

Le tableau 10 présente le niveau de service de certaines composantes de l'activité de la statistique économique.

Tableau 10: Principaux domaines, certains produits et niveau de service

Principaux domaines et certains produits	Niveau de service	
	Fréquence	Délai visé *
Revenu et dépenses des familles		
Revenu des familles et des particuliers	Annuelle	9 mois
Dépenses des familles et des particuliers	Biennale	15 mois
Nombre de ménages et taille	Annuelle	6 mois
Indices des prix à la consommation		
IPC national	Mensuelle	14 jours
IPC pour 18 grands centres	Mensuelle	14 jours
Emploi et chômage		
Taille de la population active	Mensuelle	14 jours
Niveau de l'emploi	Mensuelle	14 jours
Taux de chômage	Mensuelle	14 jours
Nombre de personnes occupées	Mensuelle	55 jours
Salaires et traitements	Mensuelle	65 à 70 jours
Nombre de demandes d'assurance-chômage	Mensuelle	60 jours
Bénéficiaires de pensions	Biennale	18 mois
Données infraprovinciales		
Migration des particuliers	Annuelle	13 mois
Profils statistiques	Hors série	-

* Le délai visé indique la durée qui s'écoule normalement entre la fin de la période étudiée et la date de publication des statistiques.

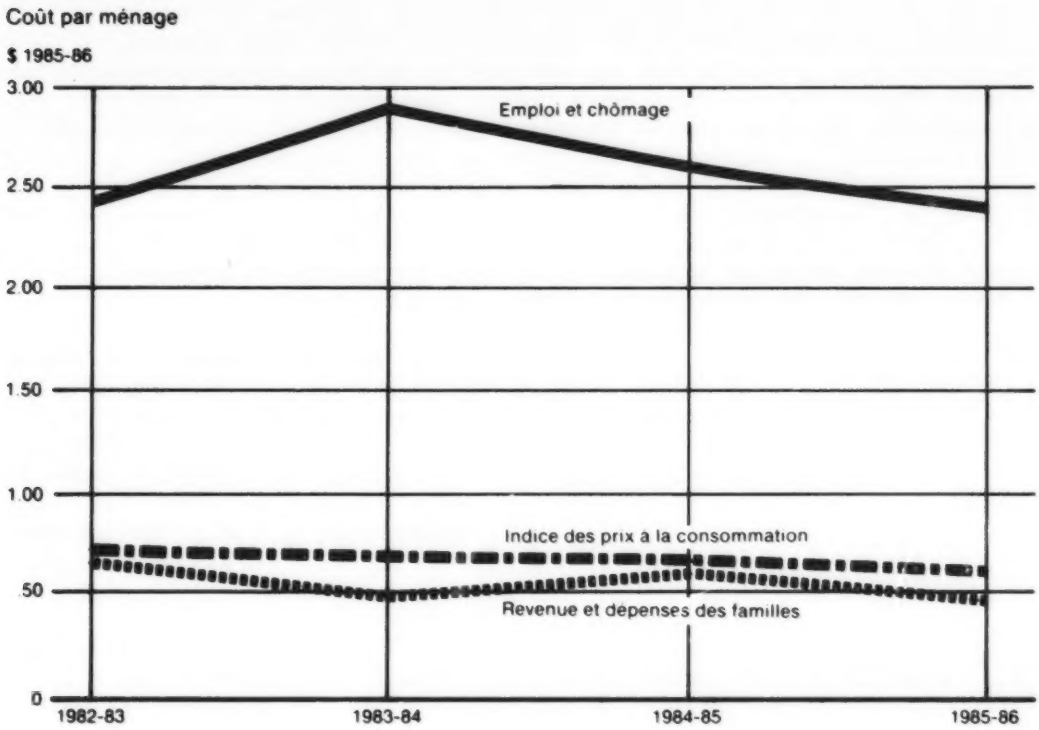
Le volume et la pertinence de ces données sont définis par les utilisations en vertu de la loi et par le fait qu'elles soient généralement acceptées et utilisées par divers clients des secteurs public et privé. Les membres des comités consultatifs de la statistique du marché du travail et de la mesure des prix apportent au Bureau leurs connaissances spécialisées en vue d'aider à définir le contenu et la portée des enquêtes dans ce domaine. Chaque année, des conférences réunissant les représentants des administrations provinciales, qui sont de grands utilisateurs, ont lieu en vue de discuter de l'utilité et de la pertinence des données.

La fiabilité des données des enquêtes est assurée par des plans d'échantillonnage qui définissent quel est l'échantillon minimal nécessaire pour produire des estimations acceptables. Les taux de réponse élevés obtenus pour ces enquêtes contribuent à la fiabilité des données. Pour les autres données, la qualité des estimations est déterminée par la nature et par la source des renseignements. La plupart des données sont comparées à d'autres sources afin d'en évaluer le bien-fondé.

Évolution des dépenses des sous-activités: Le tableau 11 présente l'évolution des dépenses de certaines sous-activités.

Tableau 11: Évolution des dépenses des sous-activités

Le tableau suivant illustre le coût, par ménage canadien, de la prestation de statistiques sur le marché du travail, les prix des produits et des services et le revenu et les dépenses des familles. Pour ce qui est du marché du travail, l'augmentation des coûts en 1983-1984 provient de la mise en oeuvre de la nouvelle enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail. La diminution des coûts en 1984-1985 traduit la réduction de la taille de l'échantillon de l'enquête sur la population active. En ce qui a trait au revenu et aux dépenses des familles, les variations des coûts s'expliquent par le cycle biennal de l'activité d'enquête. Le coût de l'indice des prix à la consommation a baissé de façon continue.



C. Recensement et statistique sociale

Objectif

Fournir, par le moyen du recensement de la population et d'autres programmes, des données statistiques, des analyses et des services permettant de mesurer les variations de la population canadienne, de ses caractéristiques démographiques et de sa situation, afin de servir de base aux analyses et aux prises de décision dans les secteurs privé et public à l'égard de sujets touchant les Canadiens.

Coordonner les activités statistiques relatives aux questions sociales avec les autres ministères et organismes fédéraux ainsi qu'avec les provinces et les territoires.

État sommaire des ressources

L'activité du recensement et de la statistique sociale représente environ 32.3 % des dépenses totales du Programme et 8.2 % du total des années-personnes pour 1986-1987.

Tableau 12: Dépenses de l'activité (en milliers de dollars) et années-personnes

	Budget des dépenses* 1986-1987		Prévu 1985-1986		Réel 1984-1985	
	$	A-P	$	A-P	$	A-P
Recensement	89,309	260	24,140	301	11,725	306
Estimations démographiques	3,025	58	2,977	60	2,917	63
Santé	610	13	588	13	768	18
Éducation	176	3	169	3	146	3
Sécurité publique	29	-	29	-	30	-
Situation sociale	1,445	24	1,384	24	448	11
	94,594	358	29,287	401	16,034	401

* Le montant indiqué ne comprend pas des recettes de 2.5 millions de dollars (voir page 9). Pour plus de renseignements, voir tableau 33, page 67.

Description

Recensement: Le recensement de la population, qui aura lieu le 3 juin 1986, constitue la pierre angulaire de l'activité de la statistique sociale car il fournit des données repères sur la situation démographique, sociale et économique de la population, et est la base des enquêtes-échantillons de la population.

Les renseignements fondamentaux tels que l'âge, le sexe, l'état civil et la composition des familles sont recueillis lors de chaque recensement. D'autres renseignements sur le logement, la situation sur le marché du travail, le groupe ethnique, l'éducation et la migration figureront dans le recensement de 1986, mais peuvent varier d'un recensement à l'autre afin de refléter l'évolution des besoins en données de la société canadienne. Le recensement en 1986-1987 va recueillir ses données de base en communiquant avec un nombre estimatif de 9.8 millions de ménages au Canada, et en période de pointe, emploiera environ 45,000 personnes. Les premières données du recensement de 1986 devraient paraître en février 1987.

Estimations démographiques: Cette sous-activité produit des estimations annuelles et trimestrielles de la population, des ménages, et des familles ainsi que des statistiques de l'état civil sur les naissances, les décès, les mariages et les divorces. Elle permet d'analyser des tendances démographiques telles que la migration et l'évolution de la structure par âge de la population et de préparer des rapports périodiques sur la situation démographique au Canada. Cette sous-activité produit en outre des projections à court terme et à long terme de la population, des ménages et des familles, y compris des sous-groupes de la population. Les estimations et les projections se fondent sur les renseignements tirés du recensement, sur les données relatives à l'immigration et sur la statistique de l'état civil.

Santé: Cette sous-activité fournit des renseignements sur la santé des Canadiens. À partir des renseignements obtenus lors d'enquêtes-échantillons, elle établit le profil des caractéristiques des Canadiens souffrant d'un handicap et présente l'incidence de ces conditions sur la population canadienne. Les autres renseignements recueillis comprennent des données sur l'incidence et l'évolution de maladies précises, ainsi que sur la question de la santé au travail de la population active du Canada.

Éducation: Cette sous-activité procure des données sur l'éducation des Canadiens et sa relation avec d'autres caractéristiques socio-économiques telles que l'emploi et la profession. Elle fournit également des mesures sur l'utilisation et l'accès aux établissements et aux services d'enseignement ainsi que sur l'emploi des diplômés. Les données qui servent à la préparation de ces mesures et de ces produits statistiques proviennent du recensement de la population et d'enquêtes périodiques.

Sécurité publique: Cette sous-activité donne des renseignements sur la sécurité publique des Canadiens. L'analyse continue des renseignements provenant du premier sondage canadien sur la "victimisation" en milieu urbain, qui a été effectué sur une base de recouvrement des frais par Statistique Canada pour le compte du ministère du Solliciteur général, fournit des statistiques sur l'incidence de la criminalité, sur les circonstances et sur les caractéristiques de la victime et du contrevenant.

Situation sociale: Cette sous-activité mesure et analyse un vaste éventail de phénomènes sociaux touchant la population, les ménages et les familles du Canada, afin de faciliter la formulation et l'analyse de politiques et l'élaboration de programmes sociaux destinés à venir en aide à des groupes particuliers de la société, tels que les personnes âgées, les jeunes chômeurs, les familles monoparentales, les enfants et les femmes.

Cette sous-activité établit en outre le profil des contributions et des prestataires; elle examine aussi l'aspect financier des programmes canadiens de sécurité sociale tels que le Régime de pensions du Canada et le Régime de rentes du Québec, l'assurance-chômage, les allocations familiales et la sécurité de la vieillesse.

Données sur le rendement et justification des ressources

Les améliorations suivantes seront apportées à l'activité en 1986-1987:

- exécution du recensement de 1986 et réalisation d'économies de 6.7 millions de dollars dans ses opérations, ce qui représente une partie des économies de 8.4 millions de dollars à réaliser pour le recensement au cours du cycle quinquennal intégral;

- dans le cadre du recensement de 1986, mise en oeuvre du programme d'emploi pour les étudiants et les jeunes au coût de 30 millions de dollars, avec l'embauche d'environ 25,000 étudiants et les jeunes comme agents recenseurs et personnel de traitement de données;

- publication des résultats du recensement pour les chiffres provisoires de la population et des logements en février 1987, les chiffres finals devant sortir en avril 1987;

- achèvement de la base de données pour la première phase de l'enquête sociale générale, portait principalement sur la santé des Canadiens et les systèmes de soutien pour les personnes âgées, et publication de l'analyse et des résultats; début de la collecte sur le terrain de la deuxième phase de l'enquête;

- exécution d'une enquête de suivi exhaustive auprès des personnes handicapées après le recensement de 1986, si un financement extérieur est obtenu; et

- début de la planification préliminaire du recensement décennal de 1991.

Qualité du service: La qualité du service fourni par l'activité aux divers utilisateurs peut être évaluée au moyen des critères suivants:

- la fréquence de parution des produits statistiques;
- le délai de production suite à la collecte;
- la pertinence aux yeux des utilisateurs; et
- la fiabilité ou la précision des données.

Le tableau 13 présente le niveau de service de certaines composantes de l'activité du recensement et de la statistique sociale.

Tableau 13: Principaux domaines, certains produits et niveau de service

Principaux domaines et certains produits	Niveau de service	
	Fréquence	Délai visé *
Recensement		
Les données démographiques de base sont produites en moins d'un an. Des publications prioritaires plus détaillées sur le marché du travail et des renseignements connexes sont préparés au cours du programme de production	Quinquennale	7 à 36 mois
Estimations démographiques		
Estimations démographiques nationales, provinciales et infraprovinciales	Trimestrielle et annuelle	3 mois
Projections nationales et provinciales de la population, des ménages et des familles pour une période de 25 ans	Quinquennale	--
Naissances, décès, mariages, divorces et causes des décès	Annuelle	13 mois

* Le délai visé indique la durée qui s'écoule normalement entre la fin de la période étudiée et la date de publication des statistiques.

La pertinence des produits statistiques est garantie par la consultation sur une grande échelle auprès des utilisateurs de données lors de la planification du contenu du recensement, des enquêtes et autres processus, ainsi que les lois, lesquelles précisent bon nombre des produits de base. Lors de l'élaboration du contenu des recensements de la population, on consulte des centaines d'utilisateurs de données, y compris les ministères fédéraux et provinciaux, les administrations municipales, les entreprises, les organismes professionnels et syndicaux et d'autres encore, dans le but de définir les besoins actuels en données.

Le Conseil canadien des statistiques de l'état civil, composé des officiers d'état civil généraux des provinces, joue un rôle de premier plan dans la définition du contenu des produits reliés aux naissances, aux décès, aux mariages et aux divorces. On a communiqué avec plus de 200 organismes et particuliers pour qu'ils expriment leurs besoins en données sur les personnes handicapées, avant et pendant l'établissement d'une base de données.

Parmi les utilisations, prévues par la loi, de ces statistiques démographiques, citons celles contenues dans la Loi sur les arrangements fiscaux entre le gouvernement fédéral et les provinces. Les 14 milliards de dollars distribués par l'administration fédérale en 1984-1985, en partie selon les données produites par cette activité, soulignent bien la pertinence et l'importance des statistiques.

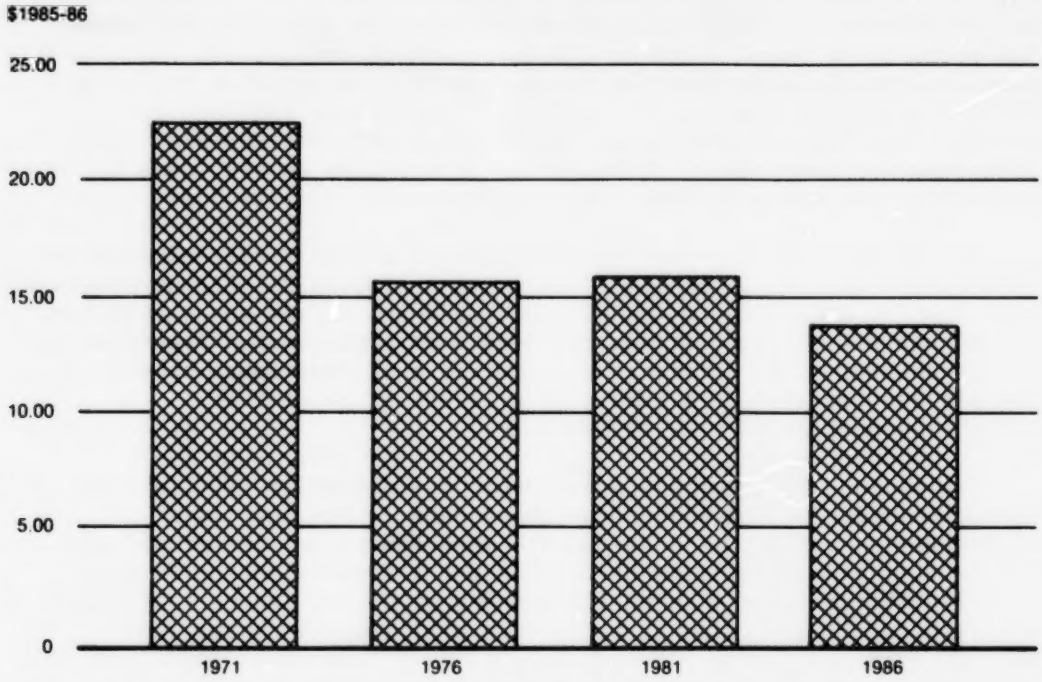
La fiabilité des produits de cette activité est attribuable à plusieurs facteurs. Le recensement de la population répond aux normes internationales du champ d'observation, puisqu'il englobe 98 % des ménages canadiens. Des mesures de contrôle qualitatif sont appliquées à toutes les étapes du recensement pour garantir l'exhaustivité des données ainsi que pour éviter ou corriger des erreurs.

L'orsqu'il s'agit de la statistique de l'état civil, les données d'entrée sont de très haute qualité, atteignant presque 100 % pour les naissances, les décès, les mariages et les divorces. Pour ce qui est des estimations démographiques, les résultats du recensement de 1981 ont prouvé que les estimations provinciales se situaient à moins de 1 % des chiffres réels.

Des descriptions de la fiabilité de la plupart des données produites par cette activité figurent dans les résultats publiés.

Évolution des dépenses des sous-activités: Le tableau 14 présente le coût par ménage du recensement de la population, notamment ceux de 1971, 1976, 1981 et 1986.

Tableau 14: Coût par ménage des recensements de la population



Plusieurs facteurs peuvent expliquer la réduction des coûts du recensement entre 1981 et 1986, dont une réduction du nombre de questions sur le questionnaire complet, rempli par un échantillon de ménages, et une foule d'améliorations générales aux étapes de la collecte et de la production des données. Le coût par ménage du recensement de 1981 n'a été que légèrement supérieur à celui de 1976, lequel a recueilli sensiblement moins de renseignements.

D. Statistique des institutions

Objectif

Fournir des renseignements, des analyses et des services statistiques qui facilitent la compréhension de la nature et du fonctionnement des secteurs public et des institutions au Canada afin de relier leurs activités aux besoins généraux de la société; fournir une base pour l'élaboration de politiques et pour la gestion et l'évaluation des programmes.

Élaborer des concepts, des définitions et des systèmes de classification communs et en promouvoir l'utilisation pour garantir la comparabilité des statistiques; coordonner les activités de collecte et de rassemblement de données nationales et provinciales sur les institutions et sur leur fonctionnement, en collaboration avec les provinces, les territoires et les autres ministères fédéraux afin d'éviter tout double emploi.

État sommaire des ressources

L'activité de la statistique des institutions représente environ 5.8 % du total des dépenses du Programme et 7.7 % du total des années-personnes pour 1986-1987.

Tableau 15: Dépenses de l'activité (en milliers de dollars) et années-personnes

	Budget des dépenses 1986-1987		Prévu 1985-1986		Réel 1984-1985	
	$	A-P	$	A-P	$	A-P
Soins de santé	3,564	75	3,457	77	3,149	76
Éducation	2,221	49	2,120	49	2,772	70
Culture	1,907	40	1,821	40	1,837	43
Justice	5,975	98	5,952	100	5,438	97
Finances du secteur public	3,302	76	3,097	74	2,809	76
	16,969	338	16,447	340	16,005	362

Description

Soins de santé: Cette sous-activité procure des données sur la taille, les ressources, les recettes et les dépenses de 1,250 hôpitaux canadiens et d'environ 5,000 établissements de soins spéciaux, représentant 40 milliards de dollars de dépenses fédérales et provinciales. Elle permet en outre d'obtenir des données sur les diagnostics et les traitements des quelque 4.1 millions de Canadiens hospitalisés chaque année, ainsi que sur tous les avortements thérapeutiques et les victimes d'accidents.

Éducation: Cette sous-activité fournit des renseignements statistiques sur les inscriptions, les diplômés, le personnel, les programmes, les recettes et les dépenses de 15,800 établissements d'enseignement au Canada qui accueillent 5.7 millions d'étudiants, où enseignent 330,000 professeurs et dont le coût d'administration atteint 30.3 milliards de dollars. Elle fournit également des renseignements sur les dépenses publiques (fédérales, provinciales et municipales) en éducation et formation, ainsi que sur la productivité du personnel qualifié, technique et hautement compétent des établissements d'enseignement.

Culture: Cette sous-activité donne un aperçu statistique des établissements culturels et des artistes au Canada, ce qui comprend la création, la production, la diffusion, l'utilisation et la conservation. Elle fournit également des renseignements sur les dépenses publiques en activités culturelles et sur les caractéristiques des artistes d'art et d'interprétation. Les données proviennent de plus de 20 enquêtes auprès des artistes, des établissements culturels et des industries.

Justice: Pour cette sous-activité, le Centre canadien de la statistique juridique se situe au coeur de l'initiative fédérale-provinciale visant à fournir des statistiques et des renseignements juridiques sur le plan national. Les programmes sont dirigés par le Conseil de l'information juridique - comité qui se compose de quelque 28 sous-ministres fédéraux et provinciaux, responsables de l'administration de la justice, et du statisticien en chef du Canada. Les programmes couvrent les systèmes judiciaires civils et criminels, y compris l'application des lois, les poursuites, l'aide juridique, les tribunaux de même que les services correctionnels et ceux pour jeunes contrevenants. Le Centre fournit des renseignements sur chaque secteur du système judiciaire, mesure et décrit les cas et quantifie les recettes, les dépenses et le personnel employé. Le Centre fournit en outre des services conçus en vue d'aider les gestionnaires et les décideurs à élaborer et à utiliser des statistiques sur le système judiciaire et aide les autorités à se doter de matériel de technologie moderne et à les utiliser.

Finances du secteur public: Cette sous-activité fournit des données de base relatives aux finances et à l'emploi dans les administrations publiques et dans les entreprises commerciales publiques au Canada. Elle tient en outre un système de classification qui permet d'effectuer la comparaison des données entre les administrations publiques et les niveaux d'administration. Par ailleurs, elle fournit les données pour d'autres programmes, y compris le système canadien de comptabilité nationale, les dispositions de la Loi sur les accords fiscaux entre le gouvernement fédéral et les provinces et les exigences en matière de rapport auprès de divers organismes internationaux, tels que l'Organisation de coopération et de développement économiques, le Fonds monétaire international et les Nations unies.

Données sur le rendement et justification des ressources

Les améliorations suivantes seront apportées à l'activité en 1986-1987:

- de nouvelles données sur les causes et la nature des blessures, l'utilisation des hôpitaux, ainsi que sur les estimations des dépenses et des recettes publiques seront également disponibles;

- les organismes de justice continueront de bénéficier de l'aide pour élaborer et mettre en oeuvre des systèmes d'information de gestion dans les domaines de l'application des lois, des tribunaux, de l'aide juridique, des poursuites et des services correctionnels;

- on continuera de mettre l'accent sur la réduction des délais de publication des données sur l'enseignement, la justice et les administrations par une utilisation accrue de la diffusion électronique des données (CANSIM et Telichart) et une meilleure efficience des enquêtes, entraînant une baisse des coûts;

- préparation d'un recueil de statistiques de la culture qui présentera une vue statistique d'ensemble de ces activités au Canada;

- intégration des données du recensement et de la justice au niveau infraprovincial pour accroître leur utilisation analytique par les chercheurs et les analystes de politiques;

- préparation d'un répertoire permanent des entités du secteur public, qui contiendra une liste complète de toutes les entités (ministères, fonds spéciaux et entreprises commerciales publiques) à chaque niveau d'administration publique dans chaque province; et

- parution de nouveaux documents et publications sur un vaste éventail de sujets, dont les prévenus dans les établissements au Canada, les données de l'enquête sur les tribunaux de la jeunesse et la dette publique au Canada.

Qualité du service: La qualité du service fourni par l'activité à ses divers utilisateurs peut être évaluée au moyen des critères suivants:

- la fréquence de parution des produits;
- le délai de production;
- la pertinence aux yeux des utilisateurs; et
- la fiabilité ou la précision des données.

Le tableau 16 présente le niveau de service de certaines composantes de l'activité de la statistique des institutions.

Tableau 16: Principaux domaines, certains produits et niveau de service

Principaux domaines et certains produits	Niveau de service	
	Fréquence	Délai visé *
Soins de santé		
Patients hospitalisés, admissions et départs	Annuelle	24 mois
Données sur le fonctionnement des hôpitaux	Annuelle et provisoire	33 mois 9 mois
Éducation		
Inscriptions dans les universités et diplômés	Annuelle	12 mois
Finances de l'éducation	Annuelle	24 mois
Éducation des groupes minoritaires et enseignement en langue seconde	Annuelle	7 mois
Culture		
Livres et périodiques	Annuelle	9 mois
Arts d'interprétation	Biennale	9 mois
Télévision	Hebdomadaire	1 mois
Industrie de l'enregistrement acoustique	Annuelle	8 mois
Industrie du film	Annuelle	17 mois
Artistes créateurs et artistes d'interprétation	Biennale	10 mois
Institutions patrimoniales	Annuelle	12 mois
Bibliothèques publiques	Annuelle	12 mois
Dépenses publiques	Annuelle	9 mois
Justice		
Données sur les actes criminels	Annuelle	3 mois
Données sur les homicides	Annuelle	6 mois
Services correctionnels	Annuelle	9 mois
Tribunaux de la jeunesse	Annuelle	10 mois

Principaux domaines et certains produits	Niveau de service	
	Fréquence	Délai visé *
Finances du secteur public		
Recettes, dépenses, actif et passif de l'administration fédérale	Annuelle	15 mois
Recettes, dépenses, actif et passif des administrations provinciales	Annuelle	22 mois
Emploi dans les administrations fédérale, provinciales et locales	Trimestrielle	4 mois

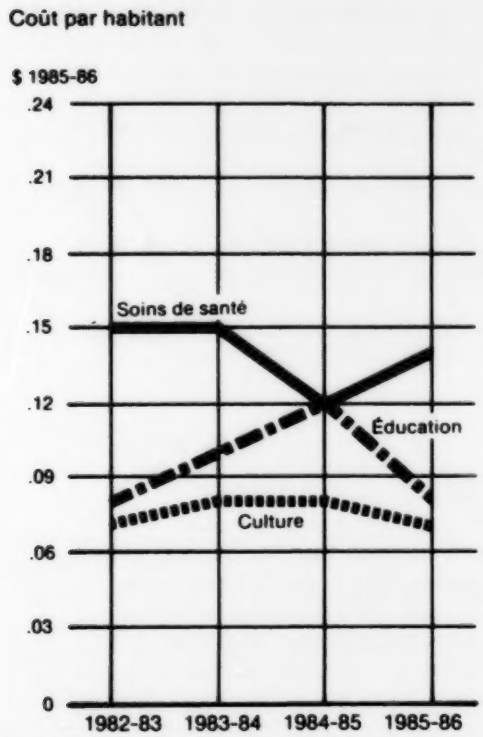
* Le délai visé indique la durée qui s'écoule normalement entre la fin de la période étudiée et la date de publication des statistiques.

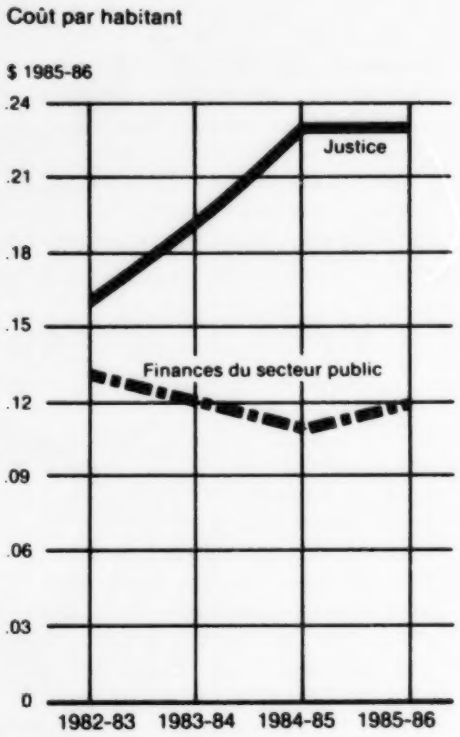
La plus grande partie des données produites par cette activité provient des systèmes locaux de gestion ou d'administration des établissements de soins de santé, d'enseignement ou autres établissements semblables et leur fiabilité est très élevée. Toutefois, en raison du grand nombre de systèmes locaux de ce genre, Statistique Canada doit surveiller constamment et rectifier les différents systèmes de classification et les définitions afin de s'adapter en conséquence. Lorsque les circonstances le permettent, les données sont comparées aux statistiques tirées d'autres sources pour veiller à ce qu'elles soient précises. Lorsque les données sont recueillies au moyen d'enquêtes, d'importants efforts sont consacrés au suivi auprès de l'échantillon sélectionné afin d'obtenir un taux de réponse élevé.

La pertinence des statistiques produites est garantie par le recours généralisé à des comités consultatifs de la culture et de la santé, par la création d'un nouveau comité consultatif de l'éducation et par le grand réseau des comités fédéraux-provinciaux de la justice, sous l'égide du Conseil de l'information juridique.

Évolution des dépenses des sous-activités: Le tableau 17 présente l'évolution des dépenses de ces sous-activités. On y trouve, pour chaque domaine, le coût par habitant de la prestation des données statistiques.

Tableau 17: Évolution des dépenses des sous-activités





La tendance à la hausse des coûts par habitant au chapitre de la justice est attribuable à l'injection de nouveaux fonds approuvés par le Cabinet dans le but d'obtenir de nouvelles données sur la gestion de l'information dans tous les secteurs. Quant à l'éducation, l'augmentation en 1983-1984 et 1984-1985 s'explique par la mise en oeuvre de programmes demandés et financés par le Secrétariat d'État.

E. Infrastructure technique

Objectif

Fournir une infrastructure technique de haute qualité et efficace des services centralisés et spécialisés afin de garantir le soutien et la prestation économiques des programmes du Bureau.

Élaborer des concepts, des définitions et des systèmes de classification communs et en promouvoir l'utilisation afin de garantir la comparabilité des données.

État sommaire des ressources

L'activité de l'infrastructure technique représente environ 15.7 % du total des dépenses du Programme et 27.4 % du total des années-personnes pour 1986-1987.

Tableau 18: Dépenses de l'activité (en milliers de dollars) et années-personnes

	Budget des dépenses* 1986-1987		Prévu 1985-1986		Réel 1984-1985	
	$	A-P	$	A-P	$	A-P
Études analytiques	5,610	87	5,376	87	5,636	100
Médias d'information généraux	2,354	48	2,558	48	2,447	45
Commercialisation et services d'information	8,400	453	11,977	607	18,699	541
Systèmes de classification	14,380	295	11,342	257	8,326	217
Méthodes statistiques	3,039	59	2,967	62	2,708	54
Opérations des enquêtes	6,472	138	6,195	138	6,620	140
Calculs	5,883	120	5,777	131	4,943	114
	46,138	1,200	46,192	1,330	49,379	1,211

* Le montant indiqué ne comprend pas des recettes de 16.9 millions de dollars (voir page 9). Pour plus de renseignements, voir tableau 33, page 67.

Description

Études analytiques: Cette sous-activité sert, d'une part, à produire des analyses sur les questions de politiques en exploitant les données recueillies par le Bureau et, d'autre part, à déceler les tendances économiques et sociales de la société canadienne. Grâce à une telle analyse, elle fait en sorte que les concepts, les techniques et les procédés statistiques du Bureau demeurent actuels, appropriés et économiques, et que les produits statistiques sont pertinents et répondent aux besoins en information d'une communauté d'utilisateurs en évolution rapide.

Médias d'information généraux: Cette sous-activité a pour objet d'élaborer, de produire et de diffuser un certain nombre de publications générales ainsi que de mettre en oeuvre et commercialiser une base de données informatisées contenant les statistiques du Bureau. Parmi les publications générales, citons l'Annuaire du Canada et Le Canada, résumés biennaux de l'activité canadienne, la Revue statistique du Canada, résumé mensuel de la situation économique, l'infomat, qui donne un aperçu des faits saillants statistiques chaque semaine, et le Quotidien de Statistique Canada, qui paraît chaque jour afin d'annoncer la parution de nouvelles statistiques. Le système canadien d'information socio-économique (CANSIM), qui est une base de données informatisées, permet l'extraction et la manipulation directes de la plupart des statistiques produites par l'organisme par les chercheurs à travers tout le Canada. Telichart, qui est une option CANSIM, permet l'analyse graphique des principales séries statistiques.

Commercialisation et services d'information: Cette sous-activité planifie et coordonne les étapes nécessaires à la mise à la disposition du plus grand nombre possible d'utilisateurs sur une base économique de toutes les publications statistiques et des autres renseignements de nature plus générale produits par le Bureau. Elle offre des services de consultation et d'information, dont un réseau à l'échelle du pays de centres de référence; elle administre un service de bibliothèques, qui est un service essentiel utilisé par les spécialistes du Bureau et qui dessert également directement le public; et finalement, elle maintient une liaison permanente avec les administrations provinciales, les municipalités, les organismes statistiques internationaux, les associations commerciales, les sociétés et les médias.

Systèmes de classification: Cette sous-activité élabore et maintient les concepts statistiques normalisés et les systèmes de classification des branches d'activité, des marchandises et des professions, ainsi qu'un système de codage géographique et un registre des entreprises canadiennes. Ces systèmes sont des éléments fondamentaux essentiels de la collecte et de la déclaration statistiques. Ils permettent la ventilation de l'activité économique et de l'emploi par branche d'activité, marchandise, profession et région. Sans eux, aucune enquête économique ne serait possible, pas plus qu'il ne serait possible de classer et de totaliser leurs résultats. À l'heure actuelle, cette sous-activité vise essentiellement à accroître l'utilisation des données administratives, telles que les documents fiscaux, afin de réduire le fardeau de réponse pour les entreprises et les personnes et d'améliorer l'efficacité des processus de collecte des données auprès des entreprises.

Méthodes statistiques: Cette sous-activité regroupe les méthodes et le soutien statistiques nécessaires au maintien de la qualité, de l'intégrité et de la comparabilité des produits statistiques et de l'efficience des méthodes qui servent à leur production. Les activités comprennent la recherche et le développement de méthodes statistiques ainsi que la gestion et la prestation de services et de ressources méthodologiques spécialisés, destinés au Programme de Statistique Canada et aux clients extérieurs.

Opérations des enquêtes: Cette sous-activité coordonne la planification et l'intégration des fonctions et des activités d'enquête, à la fois au bureau central et dans les bureaux régionaux. De plus, elle s'occupe de la gestion et de la coordination des activités de collecte régionale et de transmission des données des enquêtes de Statistique Canada de même que les enquêtes effectuées pour d'autres clients gouvernementaux. Les enquêtes proprement dites sont effectuées grâce à un réseau de huit bureaux régionaux et un groupe opérationnel au bureau central. À l'heure actuelle, les travaux visent à l'intégration des activités de collecte et de rassemblement de données supplémentaires afin d'accroître l'efficience; lorsque cela se révélera rentable, ces activités seront régionalisées afin d'améliorer le service à la clientèle et réduire le fardeau de réponse.

Calculs: Cette sous-activité s'occupe de la planification du traitement des données, élabore les instruments généraux de traitement des données et identifie les possibilités de rentabilité grâce à l'utilisation de techniques plus avancées automatisées progressivement. Elle a également la responsabilité de la gestion de l'élaboration des systèmes et des services de traitement des données de Statistique Canada. Seules les ressources associées à la gestion de l'infrastructure des services de calculs figurent sous cette rubrique; les coûts variables de la prestation de ces services figurent dans les activités statistiques pertinentes.

Données sur le rendement et justification des ressources

Études analytiques: Les activités de recherche et d'analyse contribuent à évaluer la pertinence des mesures statistiques actuelles et à définir les besoins de nouvelles données, à la lumière de l'évolution sociale et économique. À ce titre, elles aident à veiller à l'attribution des ressources aux besoins prioritaires.

En 1986-1987, Statistique Canada effectuera des travaux de recherche et d'analyse sur des sujets tels que:

- le vieillissement de la population;
- la répartition du revenu et l'inégalité économique;
- la peine capitale;
- les tendances linguistiques;
- la formation des adultes;
- les ajustements du marché du travail et les travailleurs déplacés;
- le personnel hautement qualifié;
- le chômage;
- les données sur l'économie non mentionnées ailleurs;
- les modèles de simulation de la politique sociale;
- le seuil de faible revenu, et
- les dépenses fiscales des sociétés.

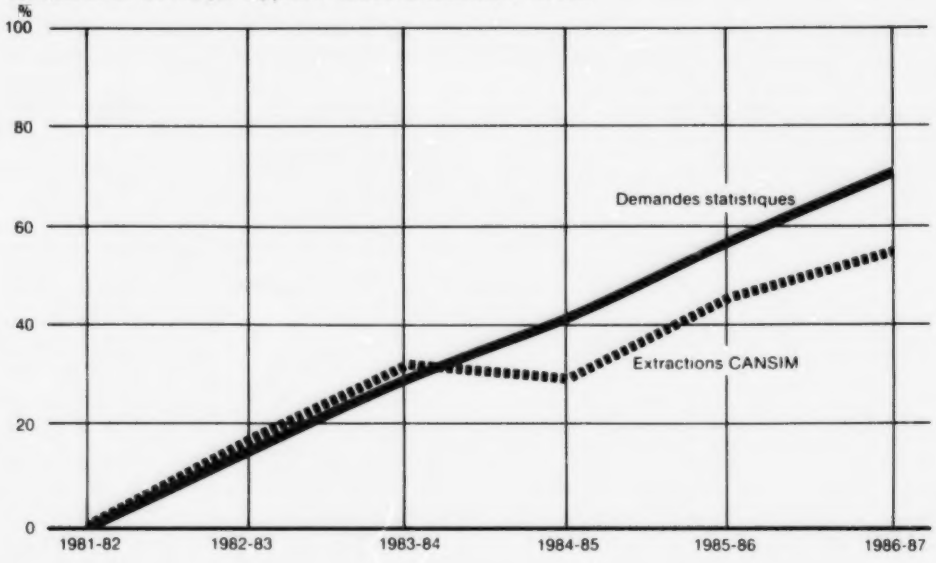
Une bonne part du travail de cette sous-activité peut se rattacher aux sujets pour lesquels on a défini des besoins supplémentaires en données statistiques à la section I, Contexte, page 18.

Médias d'information généraux: Les services d'information CANSIM fournissent des données par voie électronique aux plus grands clients de Statistique Canada des secteurs public et privé. En reliant la base de données CANSIM à la technique TELIDON, les utilisateurs peuvent obtenir les données sous forme de graphiques. Le tableau 19 présente la croissance projetée du niveau de service offert par CANSIM, et qui pourrait être touchée par les récents changements apportés à la politique de fixation des prix.

Commercialisation et services d'information: Le service des renseignements constitue l'une des principales composantes de cette sous-activité, car il aide les utilisateurs à obtenir des statistiques dans les huit centres de documentation du pays. Le tableau 19 présente la croissance récente du nombre de demandes reçues ainsi que la croissance projetée.

Tableau 19: Service des renseignements et CANSIM

Croissance du service par rapport à l'année de référence, 1981-82

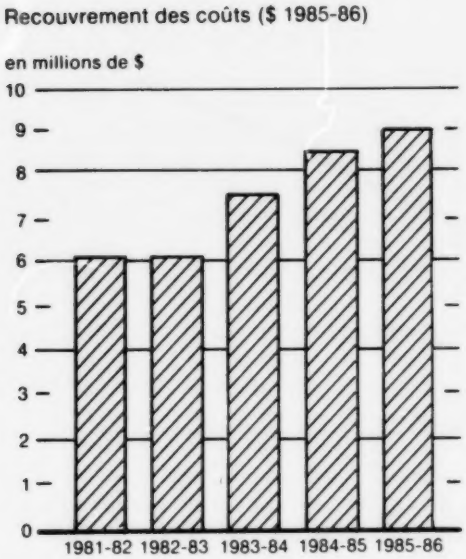


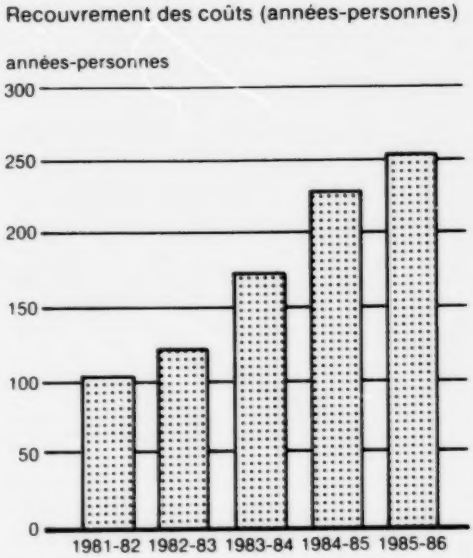
La composante des communications publiques de cette sous-activité renseigne les Canadiens sur les résultats des travaux de Statistique Canada. Les utilisateurs de données et les médias reçoivent des résumés et des annonces portant sur les statistiques d'intérêt public. Les communiqués sur des sujets comme les tendances démographiques, l'indice des prix à la consommation, le produit national brut et les niveaux de l'emploi et du chômage sont l'objet de reportages et d'analyses dans tous les grands médias d'information. Un examen de certains médias nationaux révèle qu'à l'heure actuelle, environ 900 références par mois sont faites à l'égard de données publiées par Statistique Canada. Cette couverture satisfait aux besoins de bon nombre d'utilisateurs de données, qui n'ont pas à entrer en communication avec le Bureau. Dans d'autres cas, elle stimule la demande de statistiques plus détaillées non fournies par les médias.

La composante du Centre de publication de cette sous-activité coordonne la production et la distribution des ouvrages du Bureau. Le Centre s'occupe de l'élaboration d'un plan de diffusion des publications pour le Bureau, de la production et de la commercialisation des publications et de l'introduction de nouvelles technologies dans le domaine de l'édition. La création du Centre en 1984 visait à améliorer l'efficience de la production de la réponse aux besoins des utilisateurs.

Le niveau de service offert selon une formule de recouvrement des frais aux utilisateurs ayant des besoins spéciaux apparaît au tableau 20.

Tableau 20: Niveau de service selon la formule de recouvrement des frais par année financière





Sur les dépenses projetées en années-personnes en 1985-1986, les grands projets suivants sont menés pour le compte de clients fédéraux.

Titre du Projet	Client	Années-personnes
Accord conjoint sur les transports	Transports Canada	51
Indemnités pour postes isolés ou à l'étranger	Conseil du Trésor	11
Statistique des mouvements aériens	Transports Canada	26
Consommation de carburant des automobiles	Transports Canada	12
Tribunaux de la jeunesse/ Jeunes délinquants	Solliciteur général	4
Planification de l'emploi	Emploi et Immigration Canada	47

Systèmes de classification: Au cours de l'année financière 1986-1987, Statistique Canada affectera 4.9 % de ses ressources au maintien de ces composantes essentielles du système statistique. Cette fonction courante donne lieu à des révisions et à des améliorations périodiques importantes. Le tableau 21 indique les secteurs qui feront l'objet d'une attention particulière en 1986-1987.

Par ailleurs, un nouveau projet de trois ans visant à rehausser la qualité du registre des entreprises canadiennes a été entrepris en 1985-1986 afin d'améliorer l'efficience des enquêtes-entreprises et de réduire le fardeau imposé aux répondants. Ce projet établira en outre des mécanismes garantissant que les mêmes concepts, normes et classifications sont utilisés dans toutes les enquêtes-entreprises afin d'assurer la cohérence des données produites.

Tableau 21: Révisions et améliorations apportées aux systèmes de classification

Révisions et améliorations	Raisons
Publication de la classification géographique type mise à jour	En raison des changements des limites, la classification géographique est mise à jour tous les cinq ans, aux fins du recensement de la population.
Révision de la classification des professions	La révision est effectuée en réponse à des demandes des utilisateurs de données, parce que les structures des professions ont subi des modifications radicales depuis la dernière révision.
Adoption d'un système international de classification des marchandises aux fins des tarifs et de la statistique	On prévoit que le Canada deviendra signataire du système harmonisé international de classification de marchandises, et que les systèmes canadiens seront convertis au 1er janvier 1988.
Mise au point de profils systématiques pour les grandes entreprises commerciales complexes	Afin de fournir des statistiques industrielles et régionales significatives, il est nécessaire de définir les structures statistiques et de fonctionnement ainsi que les dispositions de déclaration d'organismes et d'établissements d'affaires complexes.

Méthodes statistiques: Les changements dans les méthodes et les techniques de collecte et de traitement des données peuvent avoir une incidence sur un ou plusieurs aspects du processus statistique comme le coût de la production, le fardeau de réponse, la qualité des données et les produits. Le tableau 22 résume les principales études de méthodes statistiques qui seront effectuées en 1986-1987.

Un accent particulier est mis sur les méthodes qui automatisent les procédures du bureau et sur les méthodes et les systèmes généralisés et à usages multiples. De telles méthodes devraient réduire les coûts de production et d'élaboration.

Tableau 22: Études de recherche et d'analyse sur les méthodes statistiques

Étude	Raisons
Évolution des méthodes d'enquêtes téléphoniques	Réduire les coûts des enquêtes et le fardeau de réponse en adoptant des méthodes de collecte des données qui maximisent l'utilisation du téléphone.
Interview téléphonique automatisée	Améliorer la qualité des données et réduire les délais grâce à un meilleur contrôle des interviews ainsi que de la saisie et de l'édition immédiates des données. Les investissements initiaux devraient se traduire par des économies permanentes appréciables.
Méthodes de contrôle et d'imputation	Améliorer la qualité et la cohérence des données par l'utilisation de nouveaux systèmes de contrôle et d'imputation des données.
Recherche sur l'élaboration de questionnaires	Rehausser la qualité des données et réduire le fardeau de réponse en améliorant la formulation et la présentation des questions d'enquêtes.
Analyse des changements et des tendances	Accroître l'utilité des données existantes pour les clients, grâce à des méthodes analytiques plus appropriées pour la mesure de l'ampleur et de la direction des changements dans le temps.

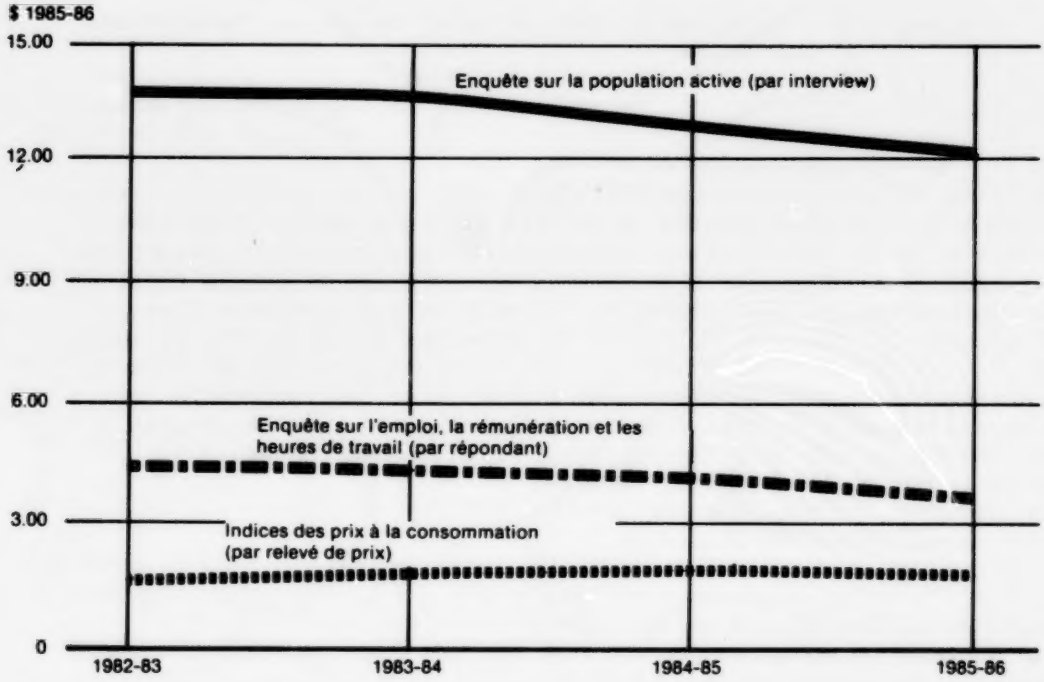
Opérations des enquêtes: Les composantes de l'analyse des opérations et de la planification de la régionalisation de cette sous-activité identifient les possibilités d'amélioration des opérations statistiques. Au moyen d'une intégration sélective des opérations au bureau central, des fonctions comme la saisie et la vérification des données sont appliquées aux enquêtes de façon centralisée, permettant d'accélérer la production des données, d'améliorer leur qualité et de réaliser des économies au niveau des ressources. Une régionalisation plus poussée des opérations, y compris la collecte, le traitement et la diffusion des données, offre aussi la possibilité d'améliorer la qualité, les délais de production et la rentabilité tout en fournissant un service supérieur aux répondants. Le tableau 23 donne la description des principaux travaux en cours dans cette nouvelle initiative d'intégration et de régionalisation des opérations.

Tableau 23: Initiatives d'intégration et de régionalisation des opérations

Initiatives d'intégration et de régionalisation	Raisons
Régionalisation plus poussée de la saisie et de la vérification interactives des données pour l'enquête sur le camionnage pour compte d'autrui. Achèvement du projet pilote visant à déterminer la faisabilité de la régionalisation de la collecte, de la véridication et de l'analyse des données pour les enquêtes sur les scieries et le contre-plaqué de construction. Étude de la faisabilité sur la régionalisation de l'enquête annuelle sur le camionnage de catégorie III.	Les effets attendus d'une plus grande régionalisation seront une efficience opérationelle plus grande et une diffusion plus rapide des données. Par ailleurs, un plus grand nombre de contacts locaux avec les répondants augmentera le taux de réponse et la qualité des données.
Travaux d'élaboration en cours afin d'intégrer les opérations des enquêtes normalisées, présentement menées dans des secteurs différents du bureau central.	Ces changements devraient améliorer l'efficience des opérations et réduire les besoins en personnel. L'intégration du contenu des enquêtes, qui rehausserait le potentiel analytique, constitue un autre résultat possible.

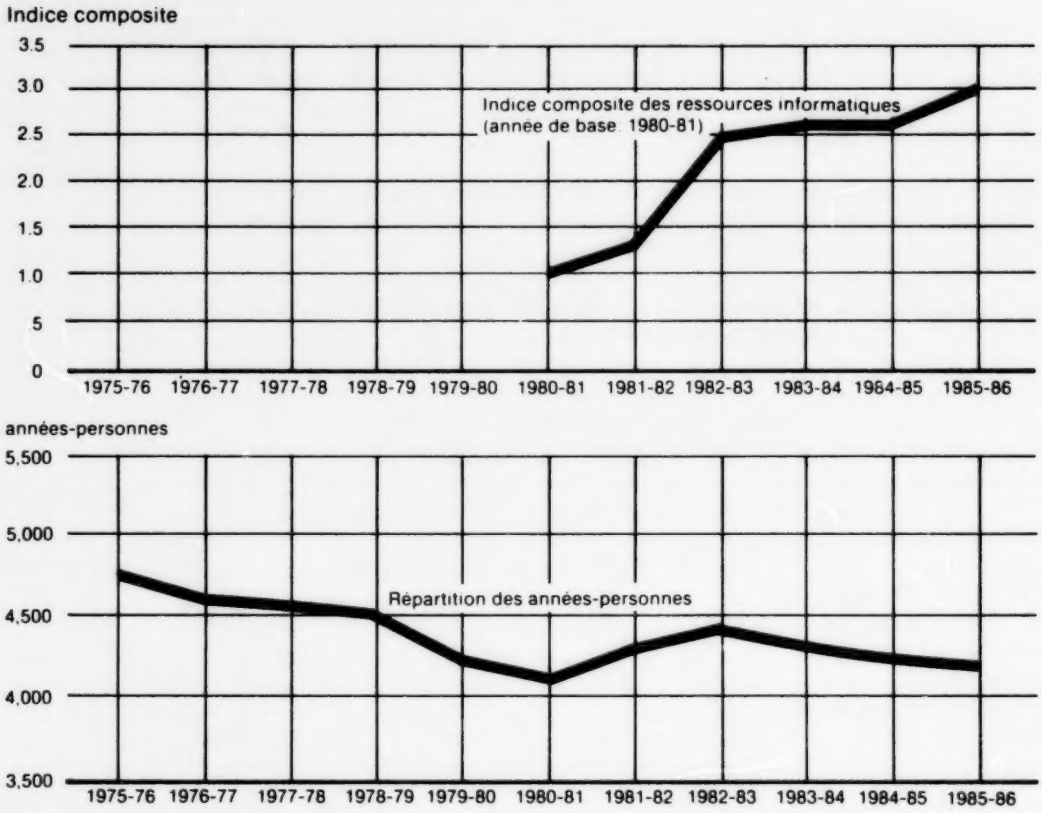
La composante des opérations régionales de cette sous-activité fournit l'infrastructure pour les activités régionalisées de collecte et de saisie des données, ce qui maximise l'efficience de ces procédés. En 1985-1986, la valeur totale des services opérationnels régionaux imputables aux activités statistiques a atteint 34.0 millions de dollars pour l'exécution d'enquêtes mensuelles, trimestrielles, semi-annuelles et annuelles, y compris la préparation du recensement de 1986. Le tableau 24 présente le rendement opérationnel régional de trois enquêtes statistiques qui comptent pour 52 % du total des services fournis.

Tableau 24: Coût unitaire de certaines enquêtes régionalisées



Calculs: Le tableau 25, à la page suivante, présente les tendances de l'affectation des années-personnes à Statistique Canada et des ressources en calculs.

Tableau 25: Tendances de l'affectation des années-personnes de Statistique Canada et des ressources en calculs



Le sous-élément calculs, qui est à l'avant-garde de l'application de la technologie informatique aux processus statistiques, a contribué à l'évolution du Programme du Bureau et sa progression continue se rattache étroitement aux progrès de cette technologie.

Au cours des dix dernières années, comme l'illustre le tableau 25, le nombre d'années-personnes du Programme a baissé. En même temps, le Programme s'est élargi grâce à des transferts et à des activités récemment approuvées en données sur la culture, les sciences et la technologie, l'éducation, la justice et les données régionales. La gamme et la qualité des produits des programmes établis se sont trouvées améliorées et les délais de production des données généralement disponibles ont été réduits.

L'automatisation a joué un rôle important dans la concrétisation de ces progrès et de ces économies. Au cours des cinq dernières années, l'utilisation des services de calculs s'est accrue, comme le montre le tableau 25, qui indique un triplement des ressources par rapport à l'année de référence 1980-1981. Au cours de la même période, le personnel en contact avec la technologie informatique a doublé, ce qui s'est traduit par une main-d'oeuvre plus productive.

F. Services de gestion centrale

Objectif

Fournir des services de direction, de gestion et d'administration centraux en vue d'atteindre les objectifs du Programme du Bureau.

État sommaire des ressources

L'activité des services de gestion centrale représente environ 8.9 % du total des dépenses du Programme et 10.3 % du total des années-personnes pour 1986-1987.

Tableau 26: Dépenses de l'activité (en milliers de dollars) et années-personnes

	Budget des dépenses 1986-1987		Prévu 1985-1986		Réel 1984-1985	
	$	A-P	$	A-P	$	A-P
Direction	2,439	36	2,331	36	2,354	37
Pratiques de gestion et planification	2,259	20	2,216	21	1,555	23
Personnel	5,126	117	4,983	122	4,362	119
Finances	5,409	118	5,285	119	4,849	137
Services de soutien administratif	10,795	161	9,371	163	16,434	169
	26,028	452	24,186	461	29,554	485

Description

L'activité des Services de gestion centrale se compose de cinq sous-activités:

Direction: Cette sous-activité fournit des orientations centrales et des conseils au Programme à l'égard de la stratégie, de la planification et des priorités. Elle comprend le statisticien en chef, le sous-statisticien en chef, les statisticiens en chef adjoints et leur personnel de soutien immédiat.

Pratiques de gestion et planification: Cette sous-activité coordonne l'élaboration et l'examen des plans, des politiques et des initiatives stratégiques et à long terme ainsi que la mise sur pied de l'information de gestion et d'indicateurs de rendement; elle évalue en outre l'efficience et l'efficacité des programmes et des projets.

Personnel: Cette sous-activité fournit des conseils sur l'utilisation efficace des ressources humaines ainsi que des services dans les domaines suivants: dotation, relations de travail, formation et perfectionnement, planification des ressources humaines, développement organisationnel, communications internes, rémunération et avantages, action positive, langues officielles, structrure et classification de l'organisation et counselling individuel aux employés en matière de perfectionnement professionnel, de griefs et de harcèlement.

L'application de plus en plus étendue de la technologie aux opérations statistiques entraînera une réorganisation majeure des capacités au sein du Bureau. À mesure que les besoins technologiques augmenteront, ceux relatifs au travail de commis seront à la baisse. Le personnel professionnel sera réaffecté de la gestion des opérations à des postes analytiques. Ces changements seront réalisés au moyen de la dotation, du recyclage et d'autres procédés mis sur pied par les services du personnel.

Des plans en ressources humaines et des mesures à prendre sont mis au point pour absorber la réduction des besoins en années-personnes reliée aux initiatives prises pour concrétiser l'économie de 100 millions de dollars et respecter la politique du gouvernement sur la réduction des effectifs de la Fonction publique.

Finances: Cette sous-activité fournit des services de politiques, de contrôle, de comptabilité et de déclaration en matière financière. Elle coordonne en outre les procédés de planification opérationnelle et fournit des services administratifs par l'intermédiaire d'un réseau d'agents d'administration.

Services de soutien administratif: Cette sous-activité comprend des services qui sous-tendent le fonctionnement quotidien de l'organisme: gestion des dossiers et courrier, poste, communications téléphoniques, services de location des locaux et gestion du matériel, y compris les acquisitions de nature capitale et les services de sécurité.

Données sur le rendement et justification des ressources

Les tableaux 27 et 28 présentent le rapport des années-personnes des Services de gestion centrale au total des années-personnes et des dépenses du Programme.

Tableau 27: Rapport des années-personnes de la Gestion centrale au total des années-personnes du Programme

	Budget des dépenses 1986-1987	Prévu 1985-1986	Réel 1984-1985
Activités du Programme	3,925	4,127	4,111
Gestion centrale	452	461	485
	4,377	4,588	4,596
Pourcentage du total	10.3	10.0	10.6

Tableau 28: Relation entre les dépenses de la Gestion centrale et le total des dépenses du Programme (en milliers de dollars)

	Budget des dépenses 1986-1987	Prévu 1985-1986	Réel 1984-1985
Activités du Programme	267,047	190,351	178,499
Gestion centrale	26,028	24,186	29,554
	293,075	214,537	208,053
Pourcentage du total	8.9	11.3	14.2

Section III
Renseignements supplémentaires

A. Analyse par article

1. Dépenses par article

Tableau 29: Dépenses par article (en milliers de dollars)

	Budget des dépenses 1986-1987	Prévu 1985-1986	Réel 1984-1985
Personnel			
Traitements et salaires	170,638	151,486	139,375
Contributions aux régimes d'avantages sociaux des employés	22,574	21,196	20,976
Autres frais touchant le personnel	425	175	176
	193,637	172,857	160,527
Biens et services			
Poste	5,581	3,184	3,438
Autres transports et communications	10,554	8,246	6,690
Information	4,697	7,057	5,153
Recenseurs	55,527	9,565	13,019
Autres services professionnels et spéciaux	25,526	16,414	7,224
Location d'ordinateurs	6,169	2,360	3,152
Autres locations	--	1,235	546
Achat de services de réparation et d'entretien	3,224	3,724	3,992
Services publics, fournitures et approvisxionnements	4,206	4,787	3,209
Toutes autre dépenses	12	12	4
	115,496	56,584	46,427
Total des dépenses de fonctionnement	309,133	229,441	206,954
Capital			
Construction et acquisition de machines et de matériel	3,273	2,714	9,390
Paiements de transfert	98	225	247
	312,504	232,380	216,591
Moins: Recettes à valoir sur le crédit	19,429	17,843	8,538
Total des dépenses	293,075	214,537	208,053

2. Dépenses en personnel

Tableau 30: Années-personnes autorisées et allocation pour les traitements

	Années-personnes autorisées			Échelle des traitements actuelle	Provision pour le traitement moyen
	1986-1987	1985-1986	1984-1985		1986-1987
Gestion	100	91	83	50,350-96,300	68,702
Scientifique et professionnelle					
Économique, sociologique et statistique	698	700	691	14,570-65,902	47,308
Mathématiques	119	146	132	16,150-62,850	45,613
Autres	10	11	11		31,093
Administration et services extérieurs					
Services administratifs	212	214	211	13,912-57,987	34,507
Gestion des systèmes d'ordinateurs	330	359	317	19,423-63,583	39,180
Administration financière	40	40	36	13,853-57,980	39,240
Services d'information	41	50	41	13,579-57,980	36,500
Administration du personnel	37	39	38	13,330-63,870	41,919
Administration des programmes	108	130	103	13,912-57,987	35,108
Autres	16	17	26		37,654
Technique					
Soutien des sciences sociales	799	753	775	12,635-57,764	35,234
Autres	45	44	47		31,214
Soutien administratif					
Traitement mécanique des données	237	284	299	13,352-37,130	21,853
Commis aux écritures et aux règlements	1,396	1,493	1,571	12,932-31,743	22,240
Secrétariat, sténographie, dactylographie	133	158	149	12,636-31,946	21,421
Autres	22	19	41		18,741
Fonctionnement	34	40	35		22,760

Nota: La colonne des années-personnes indique la distribution prévue des années-personnes autorisées par le Programme selon le groupe professionnel. La colonne des tranches de traitement présente ces tranches par groupe professionel au 31 octobre 1985. La colonne du traitement moyen indique les coûts estimatifs du traitement de base, y compris les provisions aux fins des conventions collectives, les augmentations annuelles, les promotions et les primes de rendement, divisés par le nombre d'années-personnes pour le groupe professionnel en cause. La comparaison d'année en année des moyennes peut être affectée par des changements dans la distribution des composantes faisant partie des calculs.

3. Paiements de transfert

Tableau 31: Ventilation des paiements de transfert

	Budget des dépenses 1986-1987	Prévu 1985-1986	Réel 1984-1985
Subventions			
Institut interaméricain de statistique	**40,628**	40,628	40,628
Institut international de statistique	**1,706**	1,706	1,706
Association internationale pour la recherche sur le revenu et la fortune	**1,787**	1,787	1,787
Conférence de travail internationale sur le rôle de l'informatique dans les systèmes de codage et de classification dans le domaine de la santé	--	--	5,000
Conférence des statisticiens du Commonwealth	**4,000**	4,000	--
Conférence sur les méthodes d'enquête de la statistique de l'agriculture	--	9,000	--
	48,121	57,121	49,121
Contributions			
Massachusetts Institute of technology	**50,000**	50,000	50,000
Programme de relance de l'aide à l'emploi (RELAIS)	--	--	20,822
Été Canada - Programme d'emploi pour étudiants	--	87,516	126,973
Programme de l'Exposition nationale et des grandes foires	--	30,000	--
	50,000	167,516	197,795
Total des subventions et des contributions	**98,121**	224,637	246,916

B. Analyse des coûts

Le budget des dépenses de Statistique Canada pour l'année financière 1986-1987 ne comprend que les autorisations devant être votées et les autorisations législatives. L'étude sur une base des coûts intégraux doit tenir compte des services fournis sans frais. Le tableau 32 donne la ventilation de ces coûts.

Tableau 32: Coût net du Programme (en milliers de dollars)

Dépenses du Programme 1986-1987	Plus (a) autres coûts	Total des coûts	Moins Recettes	Coût net	Prévu 1985-1986
312,504	37,180	349,684	(19,429)	330,255	249,829

(a) Les autres coûts de 37 millions de dollars comprennent:

	(en milliers de dollars)
• Locaux fournis sans frais par Travaux publics Canada	31,537
• Régime d'assurance chirurgicale-médicale (Conseil du Trésor)	4,716
• Autres services fournis sans frais par d'autres ministères:	
Approvisionnements et Services Canada	823
Travail Canada	104
Total des autres coûts	37,180

C. Analyse des recettes

Tableau 33: Analyse des recettes (en millier de dollar)

	Budget des dépenses 1986-1987	Prévu 1985-1986	Réel 1984-1985
Recettes à valoir sur le crédit			
Services statistiques spéciaux	8,520	11,234	8,538
Partage des coûts du recensement	2,109	2,109	--
Vente de publications	7,200	4,200	--
CANSIM	1,600	300	--
	19,429	17,843	8,538
Recettes à valoir sur le Fonds du revenu consolidé			
Services statistiques spéciaux	--	--	2,027
Vente de publications	--	--	1,118
	--	--	3,145
Total des recettes	19,429	17,843	11,683

D. Évaluation du Programme

Cette section contient des renseignements sur les résultats de deux études d'évaluation de programme achevées en 1985-1986, dont des renseignements détaillés sur les travaux en cours et prévus, sur les changements apportés à la structure des composantes d'évaluation de programme et sur les processus de déclaration et de planification, et enfin, sur les travaux reliés à l'amélioration de l'efficience opérationnelle.

Flux financiers: Ce programme fait partie du système des comptes nationaux, lequel fait l'objet d'une description plus détaillée à la page 26, sous la rubrique mesures de performance économique, et fournit des estimations statistiques des flux financiers et des opérations connexes pour 13 secteurs de l'économie canadienne, ainsi que les données du bilan pour les mêmes secteurs et l'économie dans son ensemble.

L'étude d'évaluation devait constater que la date de publication des statistiques produites par ce programme devrait se rapprocher davantage de celle des comptes nationaux des revenus et des dépenses, de sorte qu'il soit possible de les utiliser dans l'analyse des comptes économiques et financiers combinés. Cette amélioration accroîtra l'utilité des produits du programme dans des domaines tels que la prévision des mouvements et de la situation du marché des capitaux.

Statistiques de la santé de nature démographique: Ces statistiques sont fournies par la sous-activité de la santé (voir page 38), qui établit le profil de l'incidence de maladies précises dans la population canadienne, y compris le cancer et la tuberculose. Elle fournit une synthèse des données provenant d'autres programmes statistiques de l'organisme, tels que la statistique de l'état civil et le registre des maladies.

L'étude d'évaluation devait constater que des statistiques de la santé plus nombreuses et de meilleure qualité étaient nécessaires. D'autres conclusions comprenaient l'amélioration de l'utilité des produits du programme pour leurs utilisateurs principaux aux fins de l'analyse des politiques en matière de santé ainsi que l'administration et l'élaboration des programmes.

Études actuelles et prévues: À l'heure actuelle, des évaluations de la statistique de l'enseignement et des comptes nationaux des revenus et des dépenses ont été achevées, et des études d'évaluation basées sur ces dernières sont en cours. Les évaluations de la statistique des branches productrices de services et des institutions publiques sont actuellement en cours; de nouveaux programmes pour le revenu et les dépenses des consommateurs et la statistique financière des sociétés ont été lancés. Dans le cadre d'un cycle quinquennal d'évaluations, la composante évaluation de programme de la statistique socio-économique devrait être examinée en 1986-1987.

Structure et plans: La structure et les plans de la composante évaluation de programme de l'organisme ont été améliorés au cours de l'année afin d'accroître l'utilité des renseignements d'évaluation pour la prise de décisions par l'administration supérieure. Des améliorations ont également été apportées à la façon dont les études d'évaluation de programme sont présentées et sur la nature et le champ du mandat à utiliser dans ce cas. Ces changements vont mettre en valeur la planification des études d'évaluation de programme et en préciser la direction, ce qui garantira l'utilité des renseignements ainsi obtenus. De plus, la Division de la vérification interne s'occupera du suivi des recommandations acceptées par le comité d'évaluation de programme afin de s'assurer qu'elles sont appliquées.

Efficience opérationnelle: Dans certains services de Statistique Canada, on a mis sur pied une stratégie afin d'améliorer l'efficience opérationnelle. Le but est de revoir et, au besoin, d'améliorer les procédures d'exploitation, et de garantir une productivité élevée par l'amélioration de la planification du travail et de l'utilisation des ressources.

Dans les services retenus, on a mis l'accent sur l'accroissement de la productivité du travail grâce à l'amélioration:

- des systèmes et des méthodes d'exploitation;
- des normes de travail et des mesures de l'efficience;
- de la charge de travail et des plans de dotation; et
- de la planification et de la budgétisation des ressources, de la planification du travail et des systèmes d'évaluation de la performance.

Ce programme a été lancé dans le service du commerce international au cours de l'année, et, par l'application des normes de travail et des mesures de l'efficience mises au point, l'efficience du personnel de documentation des importations et des exportations a été sensiblement relevée. La poursuite de ces efforts devrait accroître encore plus l'efficience opérationnelle. Des travaux sont également en cours dans le domaine des services consultatifs, où une étude de gestion du travail est en cours afin d'améliorer la productivité du service de renseignements aux utilisateurs. D'autres initiatives seront entreprises en 1986-1987 par les Services consultatifs pour faciliter la formation professionnelle. D'appréciables améliorations de la productivité des Services de production et de soutien sont réalisées par l'informatisation des fonctions et des procédures de tenue des dossiers et de gestion des installations.

D'autres services de Statistique Canada ont entrepris des études afin d'améliorer la productivité du travail grâce à une variété de techniques, ou se préparent à le faire.

E. États sommaires des gains de productivité, des recettes de recouvrement des frais et des réductions des années-personnes

Tableau 34: État cumulatif sommaire des réductions de coûts et de gains de productivité

Sous-activités	1985-1986 en milliers de dollars	A-P	1986-1987 en milliers de dollars	A-P	1987-1988 en milliers de dollars	A-P	1988-1989 en milliers de dollars	A-P	1989-1990 en milliers de dollars	A-P
Statistique économique internationale et nationale	(172)	(10)	(812)	(33)	(1,233)	(50)	(2,890)	(120)	(3,361)	(140)
Statistique socio-économique	(231)	(9)	(396)	(16)	(472)	(19)	(860)	(36)	(880)	(36)
Recensement et statistique sociale	(34)	—	(108)	(2)	(275)	(9)	(399)	(14)	(399)	(14)
Statistique des institutions	(129)	(4)	(193)	(7)	(219)	(8)	(267)	(10)	(267)	(10)
Infrastructure technique	(421)	(5)	(1,754)	(22)	(2,341)	(41)	(2,416)	(37)	(2,557)	(43)
Services de gestion centrale	(464)	(4)	(565)	(7)	(486)	(7)	(567)	(7)	(567)	(7)
Total	(1,451)	(32)	(3,828)	(87)	(5,026)	(134)	(7,419)	(224)	(8,031)	(250)
Total sur 5 ans									(27,755)	(250)

Tableau 35: État cumulatif des recettes de recouvrement des frais

Initiatives de recouvrement des frais	1985-1986 en milliers de dollars	1986-1987 en milliers de dollars	1987-1988 en milliers de dollars	1988-1989 en milliers de dollars	1989-1990 en milliers de dollars
Initiatives se rattachant aux publications, à CANSIM, aux services et aux produits spéciaux et au recensement	(4,160)	(7,460)	(9,260)	(11,560)	(11,560)
Total	(4,160)	(7,460)	(9,260)	(11,560)	(11,560)
Total sur 5 ans					(44,000)

F. Mandat législatif

Voici une liste des lois fédérales qui accordent au statisticien en chef ou à Statistique Canada la responsabilité de la collecte ou de la prestation de données précises.

Loi sur les allocations familiales
Loi sur le régime de pensions du Canada
Loi de 1980 sur les subventions aux municipalités
Loi sur la taxe d'accise
Loi sur les allocations aux anciens combattants
Loi sur l'assurance-chômage
Loi sur la sécurité de la vieillesse
Loi de l'impôt sur le revenu
Loi sur les déclarations des corporations et des syndicats ouvriers
Loi remaniant la législation bancaire
Loi de stabilisation concernant le grain de l'Ouest
Loi sur les prestations de retraite supplémentaires
Loi canadienne sur les prêts aux étudiants
Loi sur le déplacement des lignes et sur les croisements de chemin de fer
Loi sur les chemins de fer
Loi sur les pensions
Loi sur les langues officielles
Loi sur les juges
Loi sur les accords fiscaux entre le gouvernement fédéral et les provinces et sur les contributions fédérales en matière d'enseignement post-secondaire et de santé
Loi sur la révision des limites des circonscriptions électorales
Loi relative aux enquêtes sur les coalitions
Loi sur l'aide aux enfants des morts de la guerre
Loi sur la faillite
Loi sur le Conseil des Arts du Canada
Loi sur la Caisse d'aide à la santé
Loi sur les liquidations
Loi sur le Sénat et la Chambre des communes
Loi électorale du Canada
Loi sur les traitements
Loi sur l'assistance-chômage
Loi constitutionnelle, 1930

G. Engagements internationaux

Le gouvernement du Canada s'est engagé à fournir aux organismes internationaux suivants et à échanger avec eux des renseignements statistiques.

Bureau de statistique des Nations unies
Commission économique des Nations unies pour l'Europe (CEE)
Organisation internationale du travail (OIT)
Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture
Organisation des Nations unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO)
Organisation de l'aviation civile internationale (OACI)
Organisation mondiale de la santé (OMS)
Fonds monétaire international (FMI)
Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE)
Secrétariat du Commonwealth
Organisation mondiale du tourisme (OMT)
Institut interaméricain de statistique

H. Organisation régionale et secteurs de compétence

Tableau 36: Organisation régionale donnant le lieu ainsi que les années-personnes affectées pour 1986-1987

Région	Lieu	A-P affectées: Opérations courantes	Recensement	Total	Interviewers
T.-N. et Labrador	St-John's (T.-N.)	25	5	30	90
Maritimes	Halifax (N.-É.)	45	10	55	240
Québec	Montréal (Québec)	56	21	77	250
Est et Nord de l'Ont.	Sturgeon Falls (Ont.)	24	9	33	120
Sud et Ouest de l'Ont.	Toronto (Ont.)	61	19	80	300
Man. et Sud de la Sask.	Winnipeg (Man.)	45	10	55	230
Alb., Nord de la Sask. et T.N.O.	Edmonton (Alb.)	44	12	56	300
C.-B. et Yukon	Vancouver (C.-B.)	45	14	59	220
TOTAL		345	100	445	1,750

Tableau 37: Carte des secteurs de compétence des bureaux régionaux

Juridiction des bureaux régionaux

I. Comités consultatifs professionnels

Voici la liste des comités consultatifs professionnels et le nom de leurs présidents, créés par Statistique Canada avant avril 1985 et après cette date. Ces comités constituent un moyen efficace de garantir la pertinence des programmes. Leurs membres et leurs présidents sont habituellement nommés par le statisticien en chef; les comités créés se réunissent normalement deux fois par an.

Comités créés avant avril 1985:

Titre	Président
Comité consultatif du recensement de 1986	I.P. Fellegi, statisticien en chef
Comité consultatif national de la statistique culturelle	M. A. Fortier
Comité national de la statistique et des études démographiques	J. Henripin, professeur
Conseil de l'information juridique	M. F. Iacobucci, sous-ministre de la Justice
Comité consultatif de la statistique du travail	A.J. Smith, agent exécutif principal, Centre canadien du marché du travail et de la productivité
Comité consultatif du système canadien des comptes nationaux	I.A. Stewart, conseiller spécial, ministère de l'Expansion industrielle régionale
Comité consultatif de la mesure des prix	E. Diewert, University of British Columbia
Comité consultatif de la statistique des sciences et de la technologie	M. P. Koumanakos, directeur, Division des sciences, de la technologie et du stock de capital, Statistique Canada

Comités créés ou en voie de création en 1985-1986:

Titre	Président
Comité consultatif de l'agriculture	G.L. Brinkman, professeur Ontario Agriculture College
Comité consultatif de l'éducation	M. T.B. Symmons, Vanier Professeur, Trent University
Comité consultatif de la statistique de la santé	Pas encore nommé
Comité consultatif de la fabrication et de la construction	M. P.-P. Proulx, Université de Montréal
Comité consultatif de la protection des renseignements personnels et de la confidentialité en statistique	J.D. McCamus, doyen York University
Comité consultatif des ressources primaires	M. C.S. Holling, University of British Columbia
Comité consultatif des services	M. C.A. Sonnen vice-président, Informetrica Limited
Comité consultatif des méthodes statistiques	M. M.H. Hansen, vice-président principal, Westat inc.
Comité consultatif de la statistique des conditions sociales	Pas encore nommé
Comité consultatif de la statistique du commerce	M. J. Grandy, président Reisman and Grandy Limited